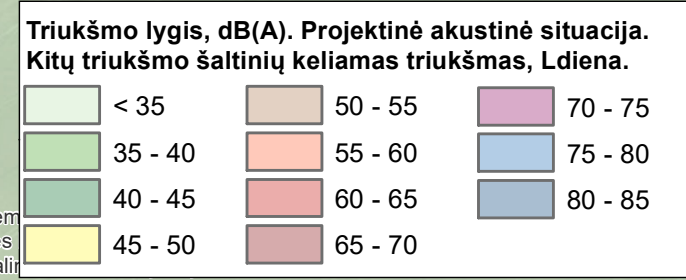
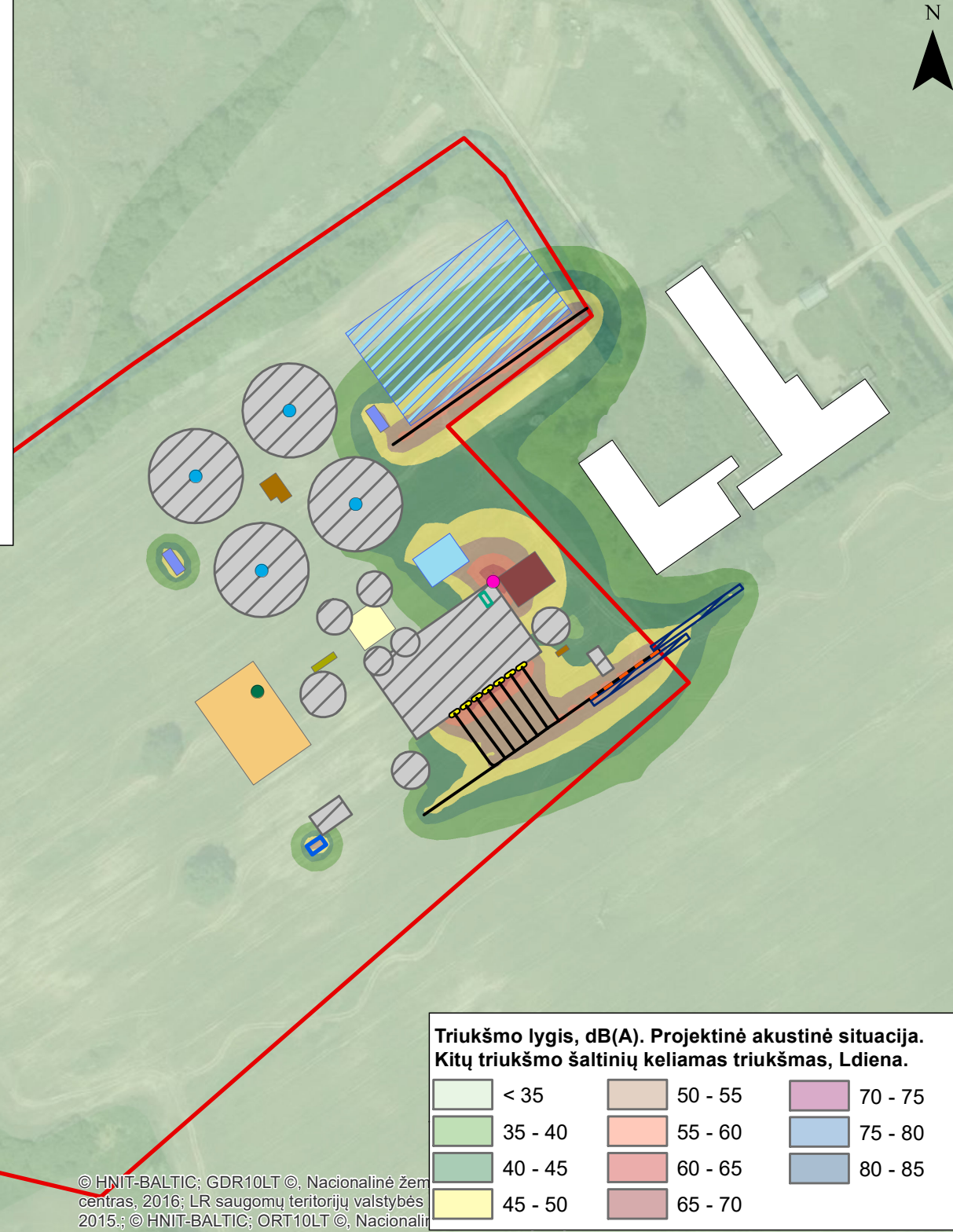
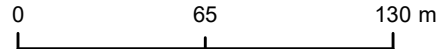























## **3 Priedas. Triukšmas**

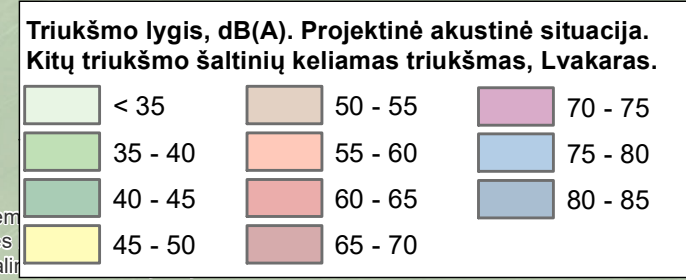
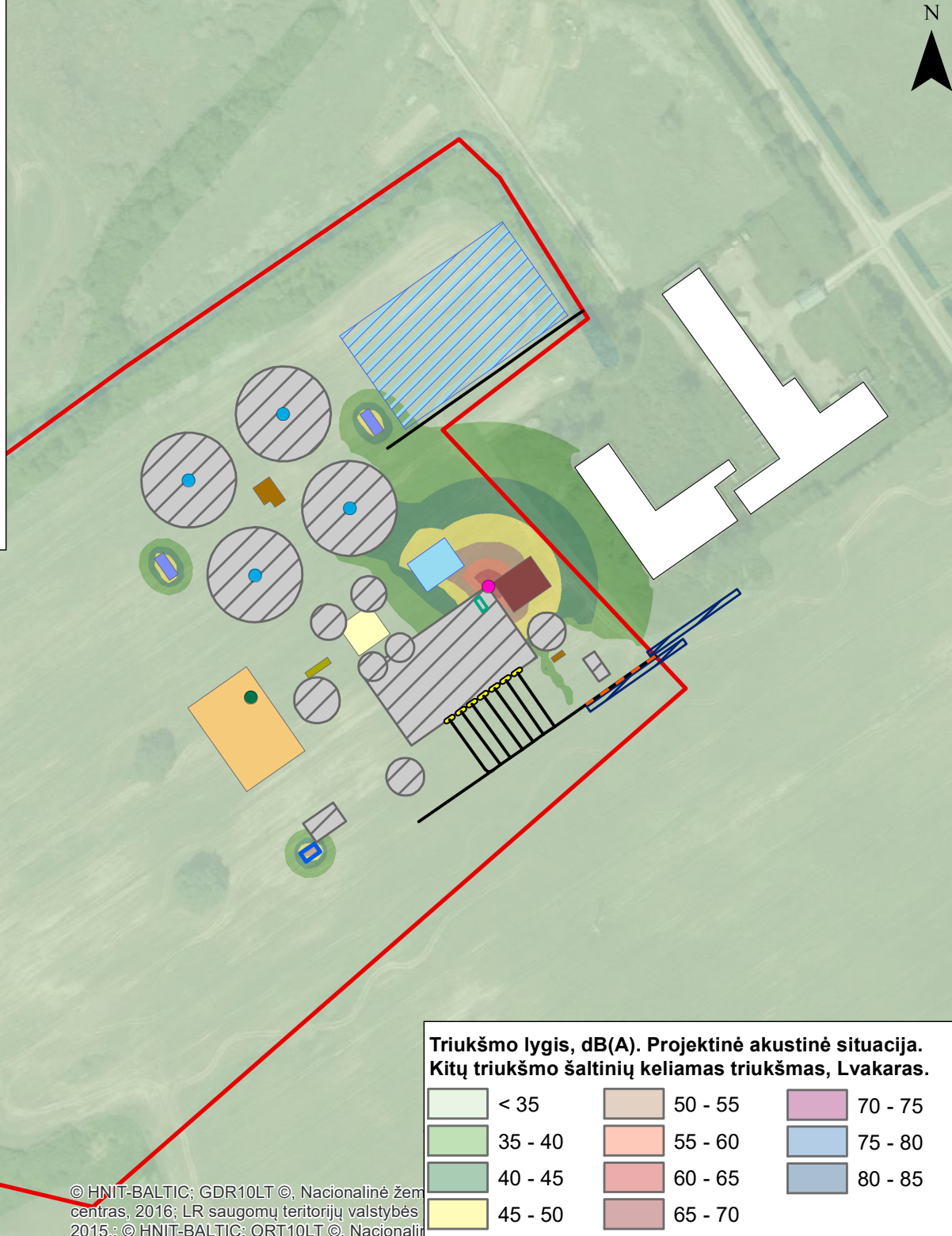
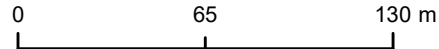
# Sutartiniai ženklai

- PŪV sklypo ribos
- Veiklos pastatai
- - - Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
- Pakeliami vartai
- Ventilatorius biofiltrui
- Biodujų orapūtė
- Bioreaktorių maišyklės
- Preliminari separatoriaus vieta
- Dujų maišymo kompresoriai
- Siurblinė su smulkintuvais
- Biodujų valymo stotis
- Modulinė katilinė
- Siurblinė
- Oro biologinis filtras
- Transformatorinė
- Substrato saugojimo lagūna
- Priešgaisrinis rezervuaras
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas



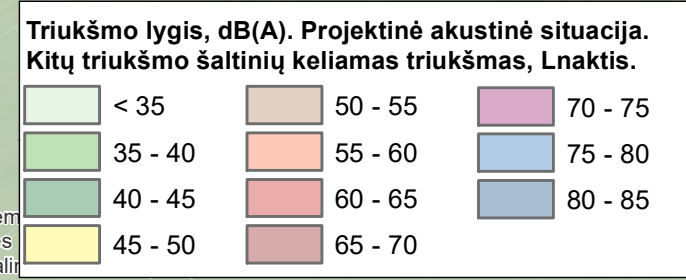
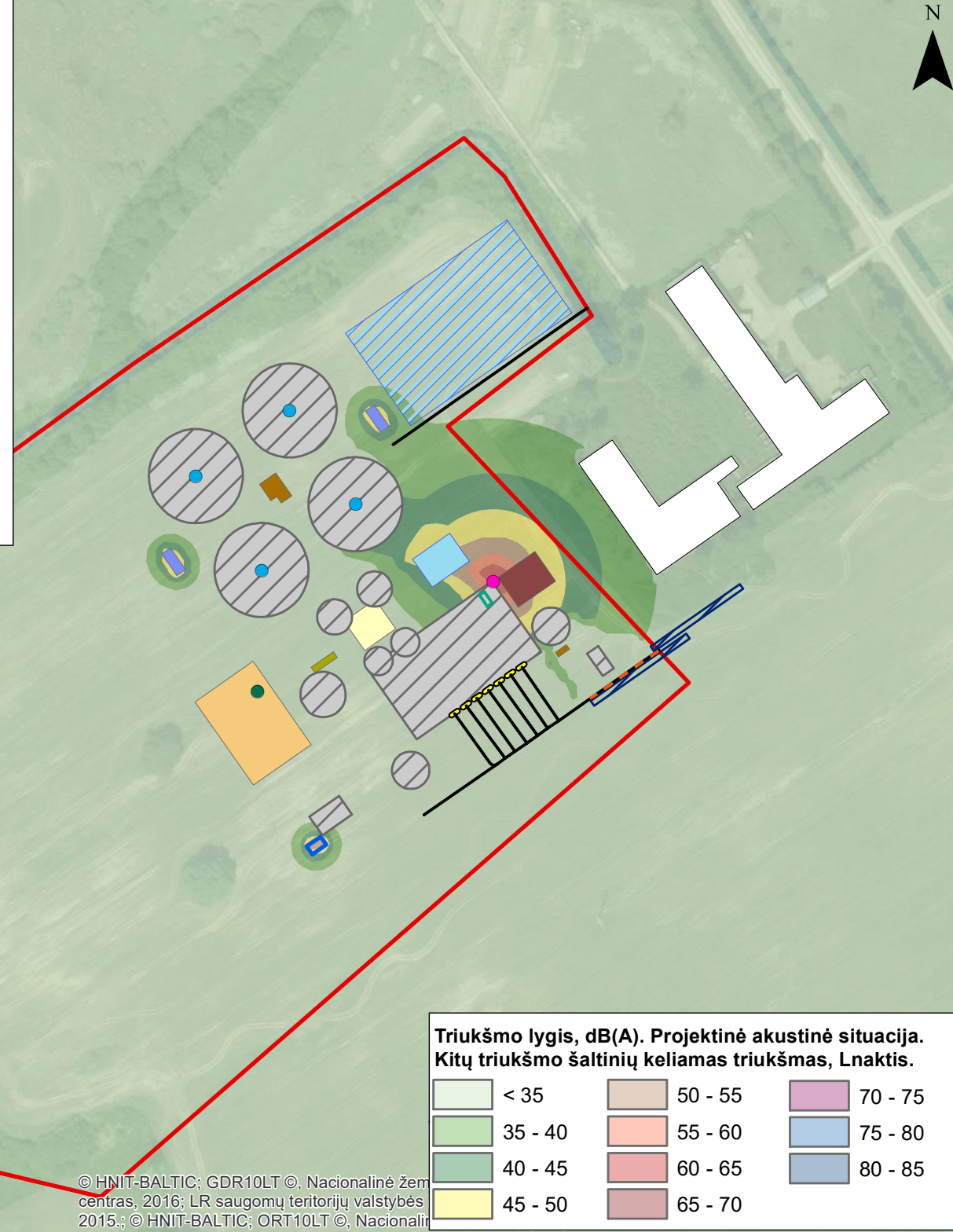
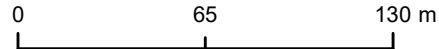
# Sutartiniai ženklai

-  PŪV sklypo ribos
-  Veiklos pastatai
-  Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
-  Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
-  Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
-  Pakeliami vartai
-  Ventilatorius biofiltrui
-  Biodujų orapūtė
-  Bioreaktorių maišyklės
-  Preliminari separatoriaus vieta
-  Dujų maišymo kompresoriai
-  Siurblinė su smulkintuvais
-  Biodujų valymo stotis
-  Modulinė katilinė
-  Siurblinė
-  Oro biologinis filtras
-  Transformatorinė
-  Substrato saugojimo lagūna
-  Priešgaisrinis rezervuaras
-  Negyvenamas pastatas
-  Gyvenamas pastatas

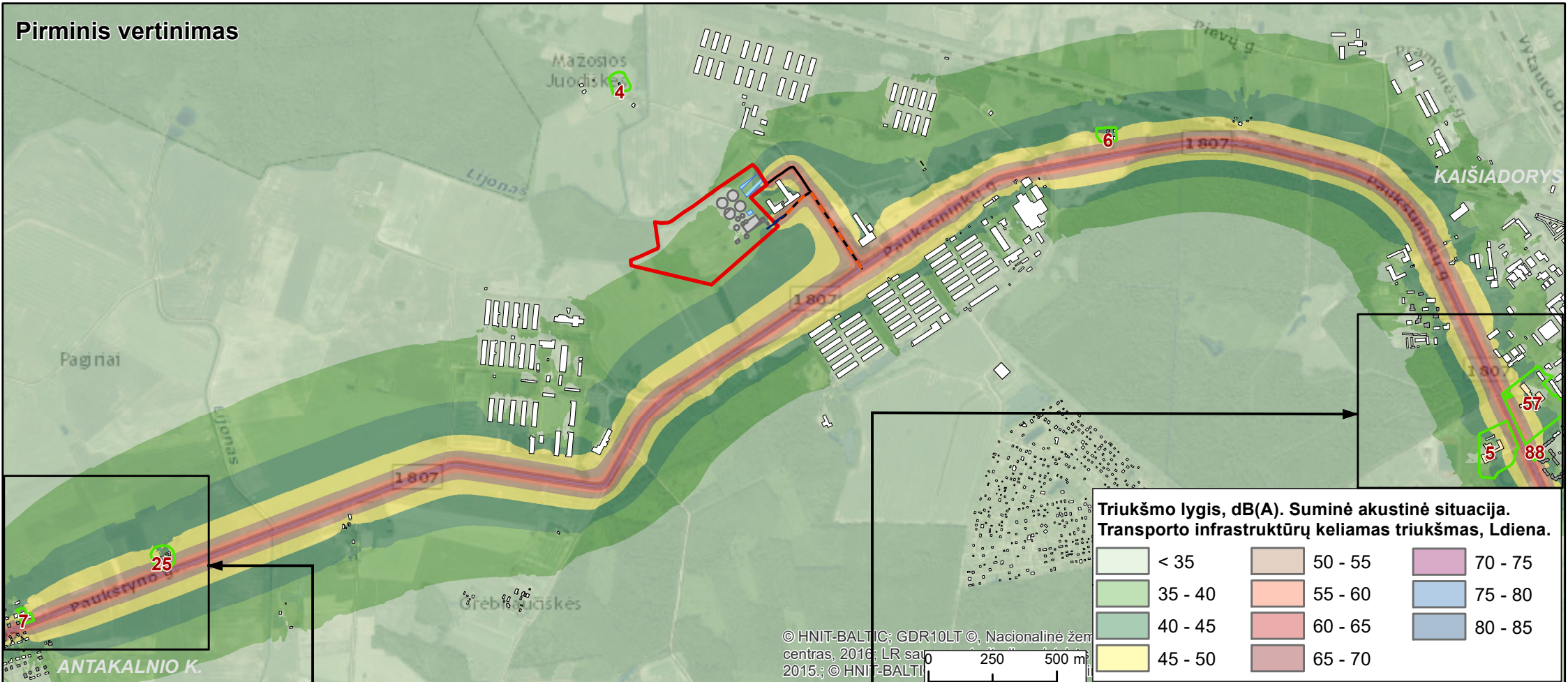


# Sutartiniai ženklai

- PŪV sklypo ribos
- Veiklos pastatai
- - - Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
- Pakeliami vartai
- Ventilatorius biofiltrui
- Biodujų orapūtė
- Bioreaktorių maišyklės
- Preliminari separatoriaus vieta
- Dujų maišymo kompresoriai
- Siurblinė su smulkintuvais
- Biodujų valymo stotis
- Modulinė katilinė
- Siurblinė
- Oro biologinis filtras
- Transformatorinė
- Substrato saugojimo lagūna
- Priešgaisrinis rezervuaras
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas

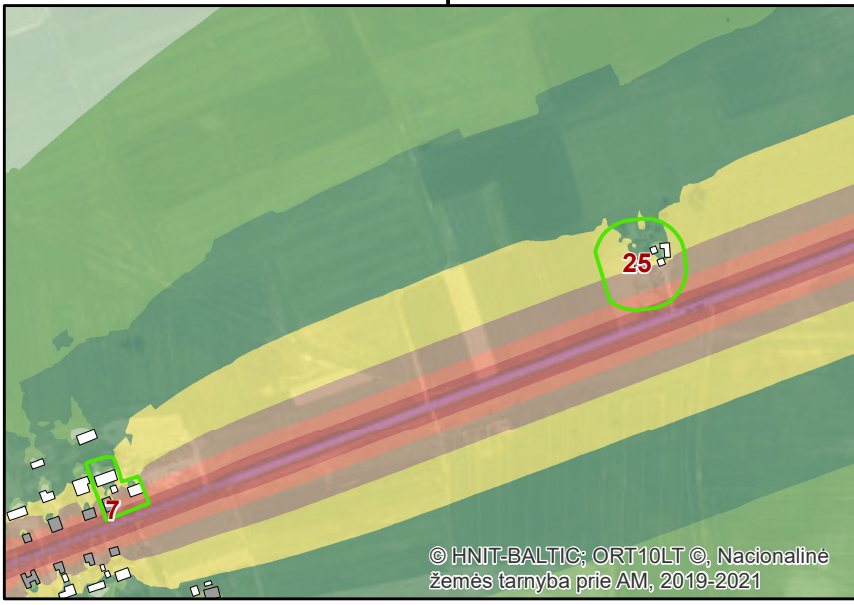


# Pirminis vertinimas



**Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.**  
**Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldiena.**

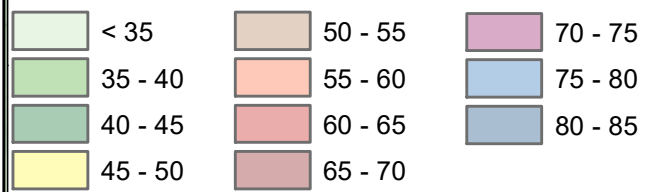
	< 35		50 - 55		70 - 75
	35 - 40		55 - 60		75 - 80
	40 - 45		60 - 65		80 - 85
	45 - 50		65 - 70		



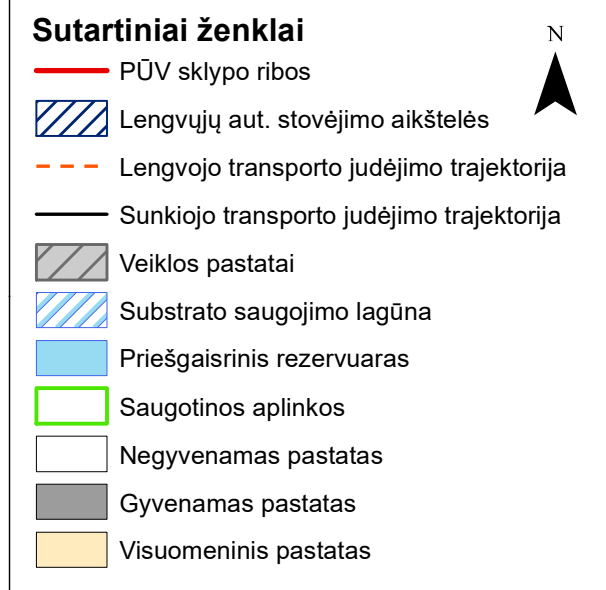
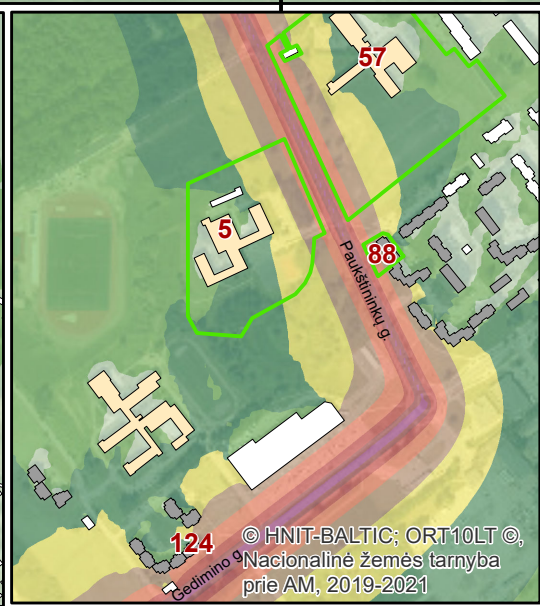
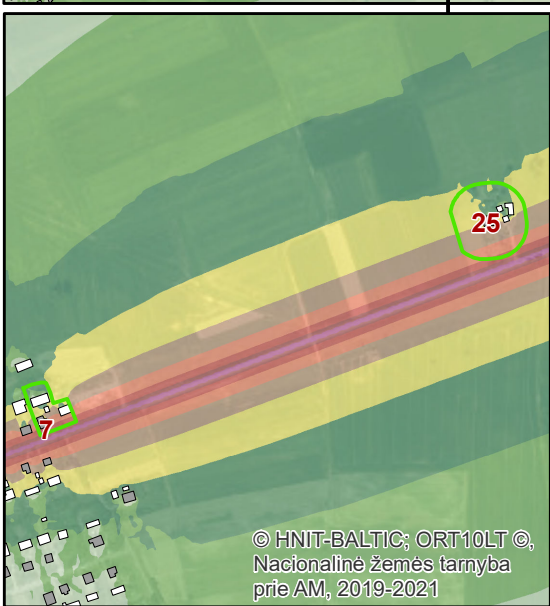
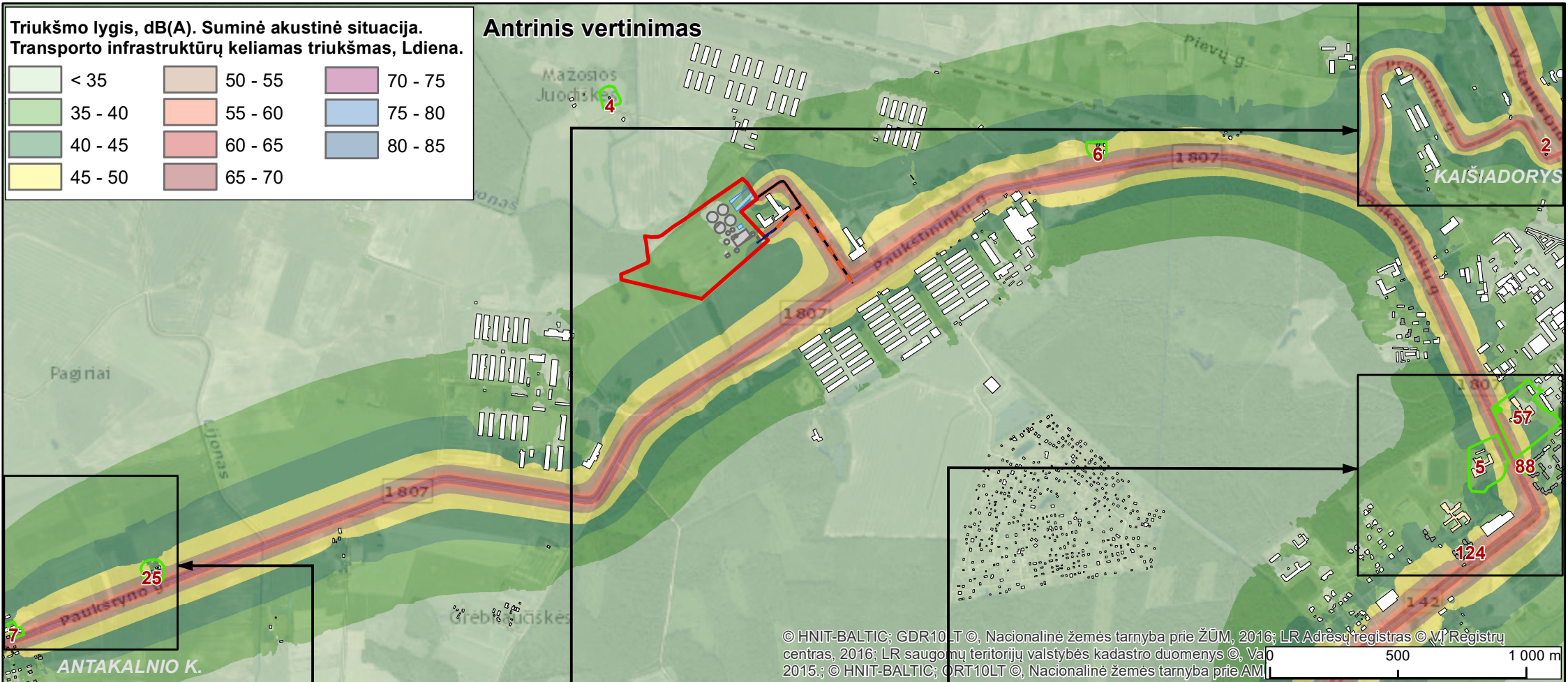
**Sutartiniai ženklai**

- PŪV sklypo ribos
- Lengvųjų aut. stovėjimo aikštelės
- Lengvojo transporto judėjimo trajektorija
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Veiklos pastatai
- Substrato saugojimo lagūna
- Priešgaisrinis rezervuaras
- Saugotinos aplinkos
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Visuomeninis pastatas

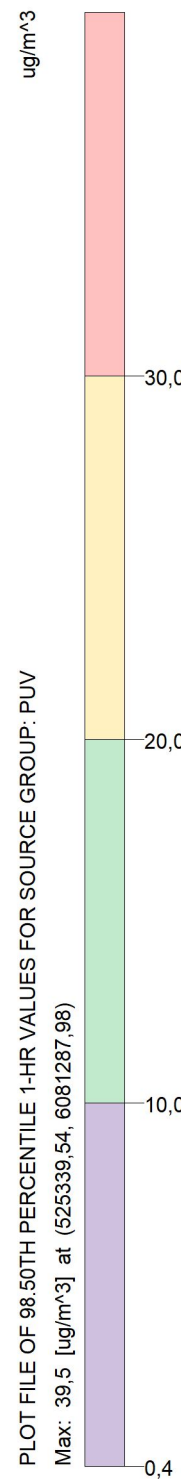
**Triukšmo lygis, dB(A). Suminė akustinė situacija.**  
**Transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas, Ldiena.**



**Antrinis vertinimas**



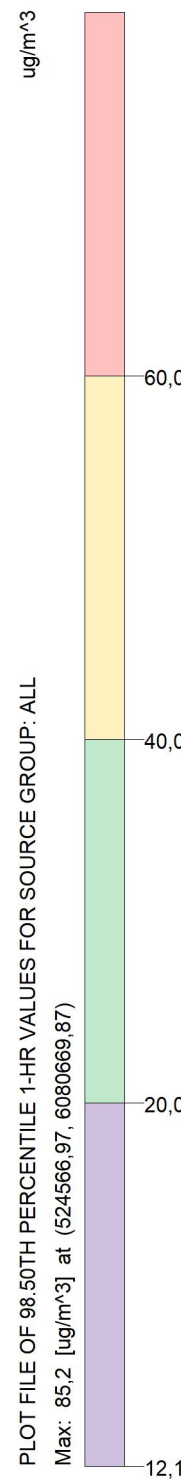
## **4 PRIEDAS. Oro tarša ir kvapai**




PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV

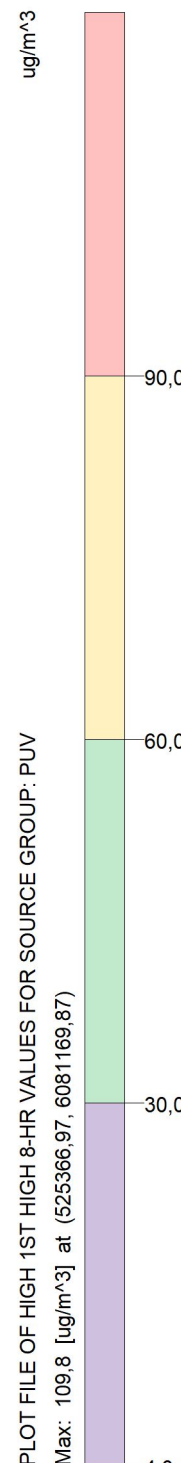
SOURCES:	<b>902</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>39,5 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2024-06-27</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	



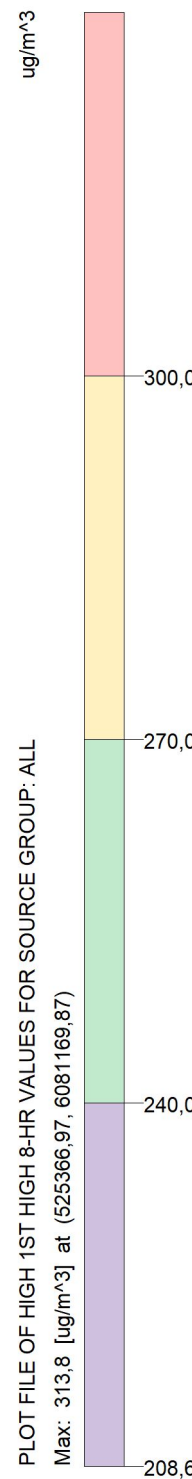


PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 85,2 [ug/m^3] at (524566,97, 6080669,87)

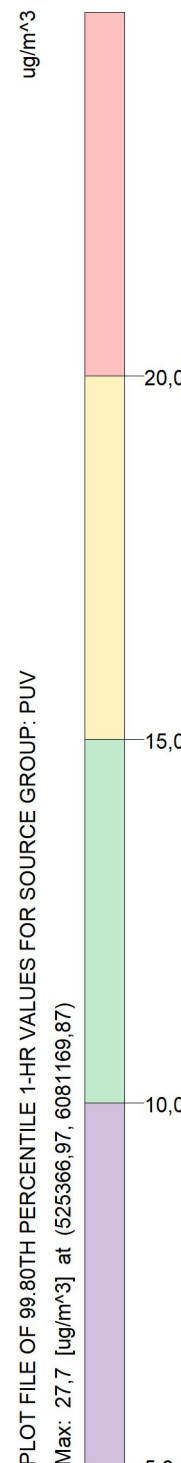
SOURCES:	<b>902</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>85,2 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2024-06-27</b>
SCALE:	1:5.000
	
PROJECT NO.:	



SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>109,8 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

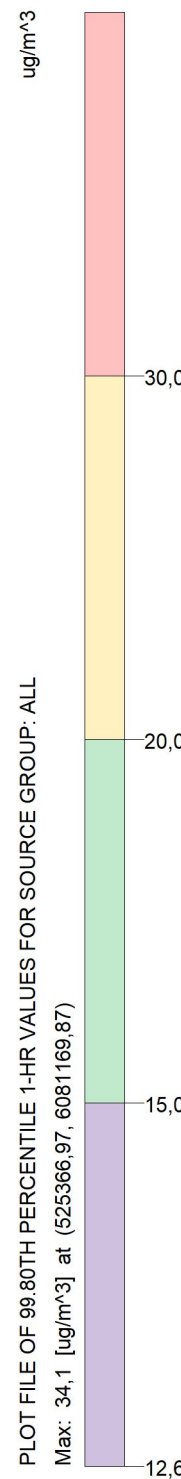


SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>313,8 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	




PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 27,7 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (525366,97, 6081169,87)

SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>27,7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

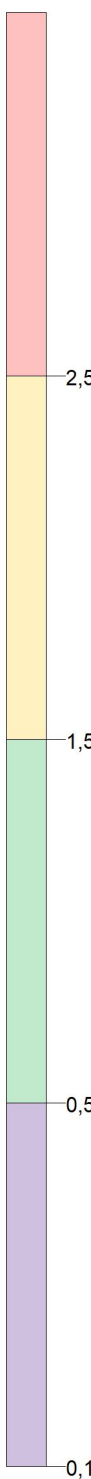


PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 34,1 [ug/m^3] at (525366,97, 6081169,87)

SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>34,1 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
	
PROJECT NO.:	



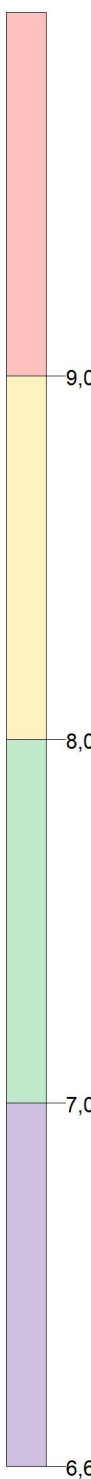
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 3,1 [ug/m^3] at (525366,97, 6081169,87)



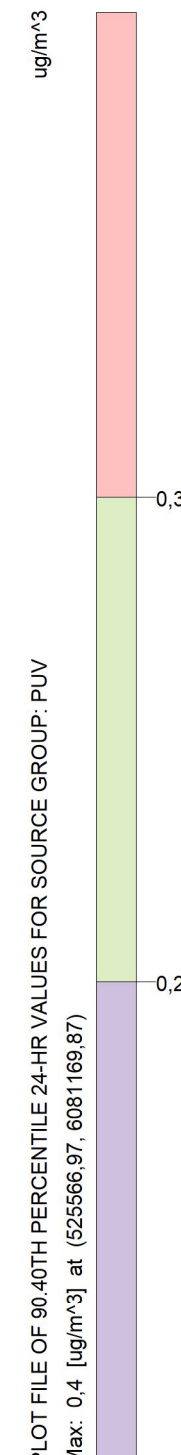
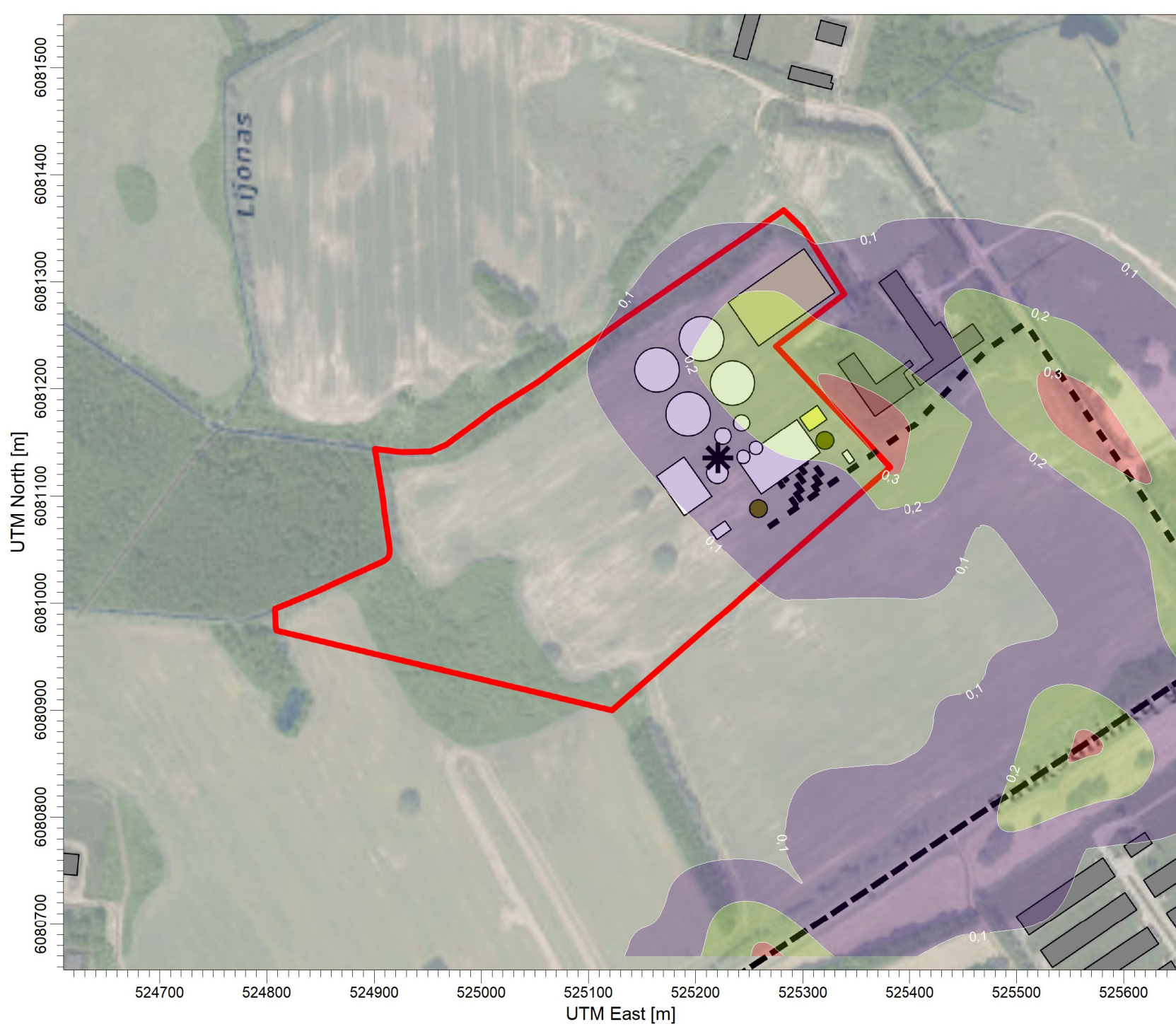
SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>3,1 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 9,8 [ug/m^3] at (525366,97, 6081169,87)



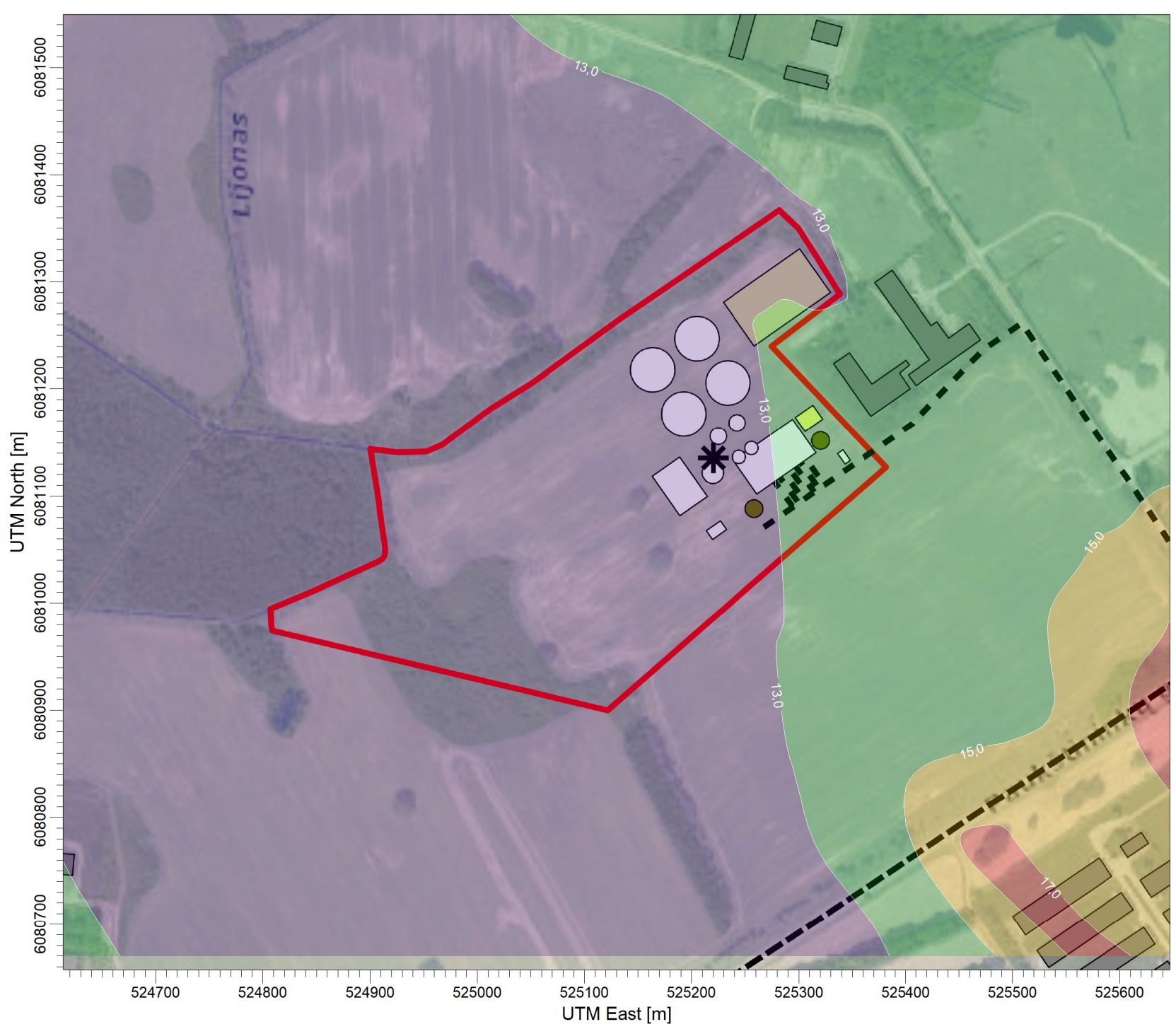
SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>9,8 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	



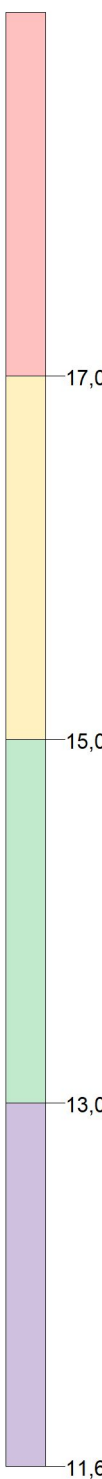
PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 0.4 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (525566,97, 6081169,87)

SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

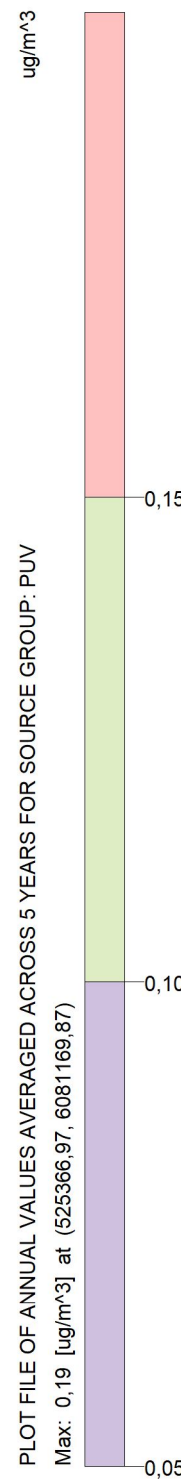
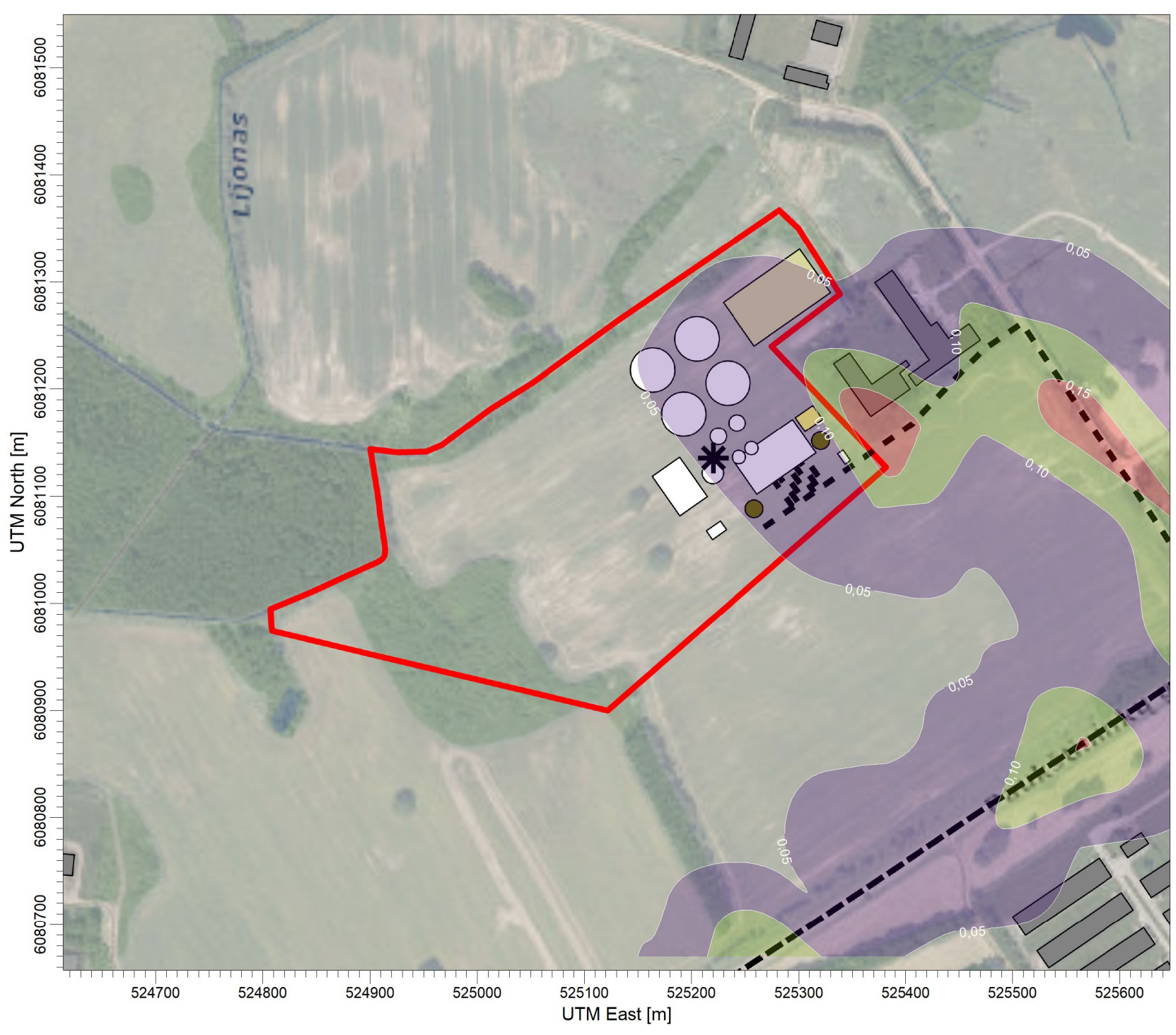




PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 19,3 [ug/m^3] at (525666,97, 6080869,87)

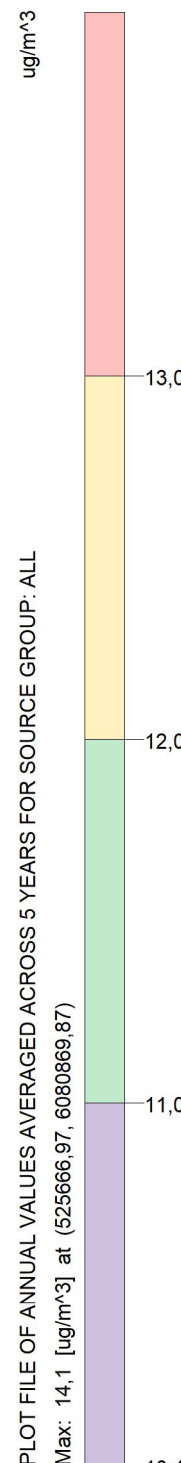
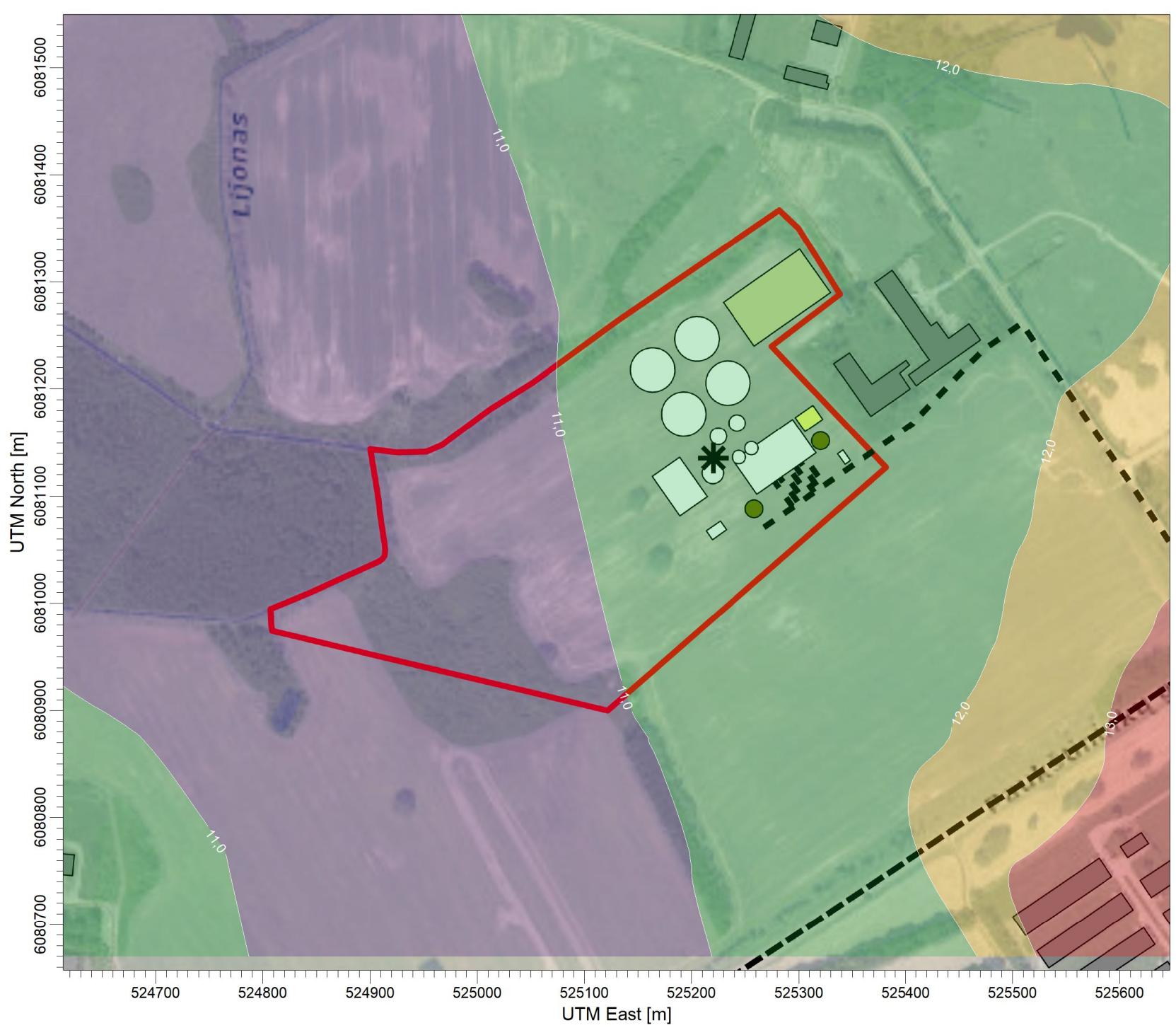


SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>19,3 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 0,19 [ug/m<sup>3</sup>] at (525366,97, 6081169,87)

SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,19 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

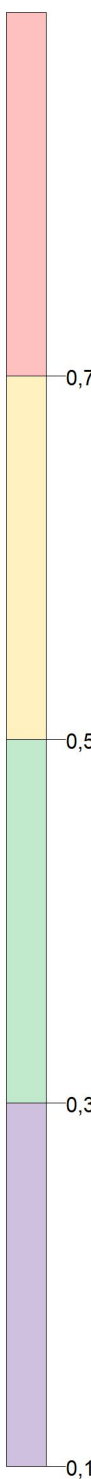
Max: 14,1 [ug/m<sup>3</sup>] at (525666,97, 6080869,87)

SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>14,1 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	





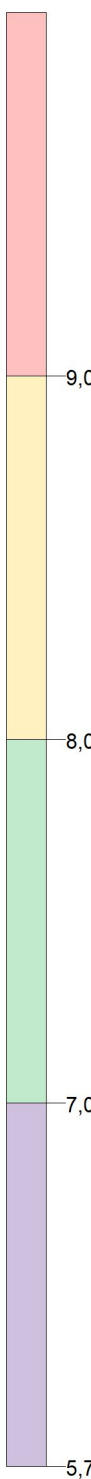
PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 0,8 [ug/m^3] at (525566,97, 6081169,87)



SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,8 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

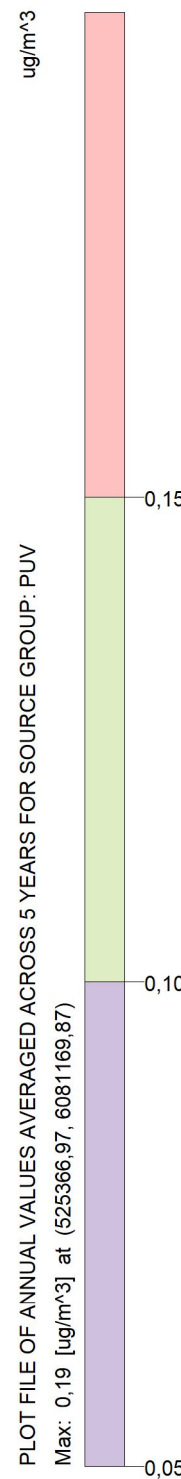



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 10,7 [ug/m^3] at (525666,97, 6080769,87)

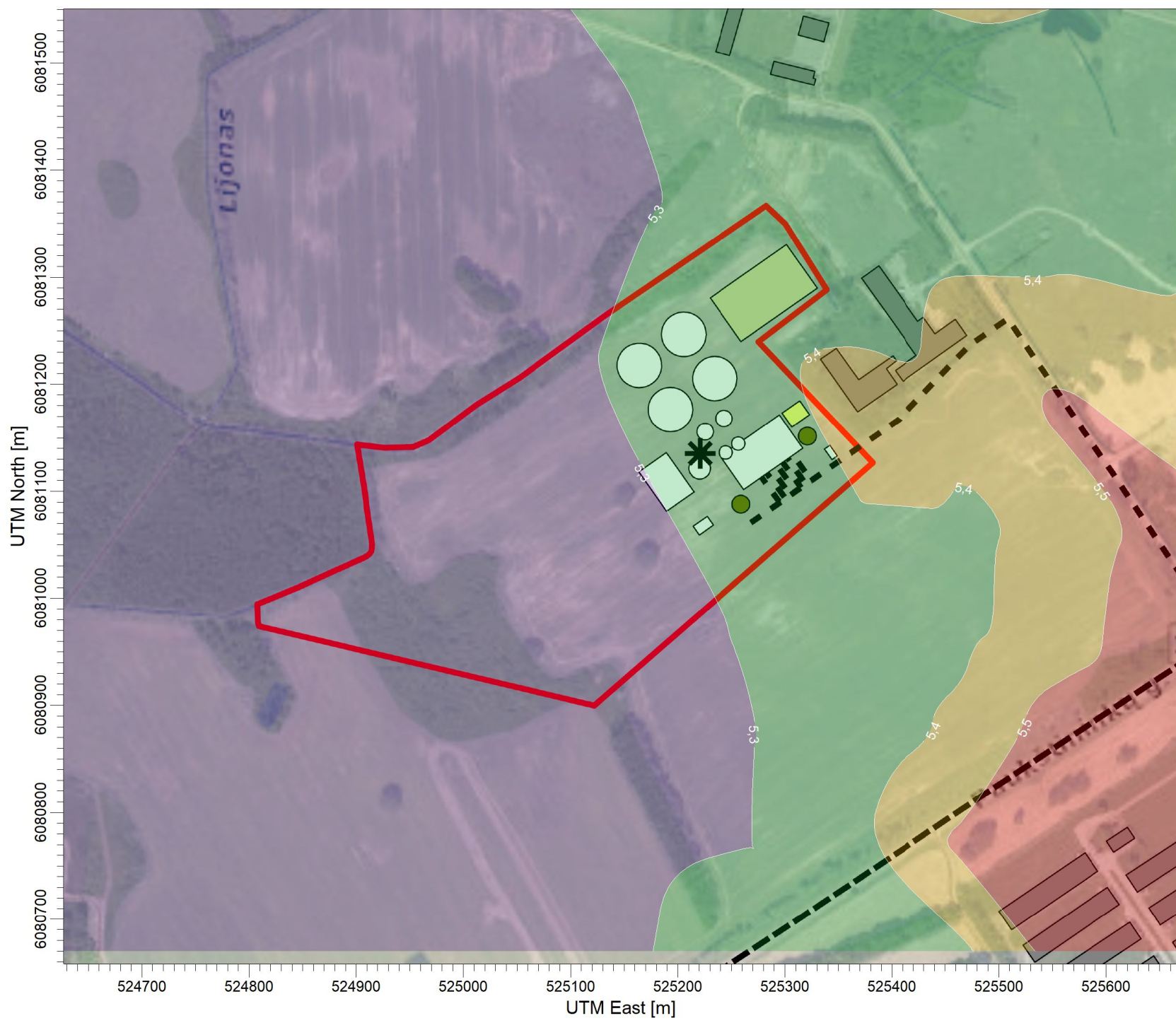


SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>10,7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

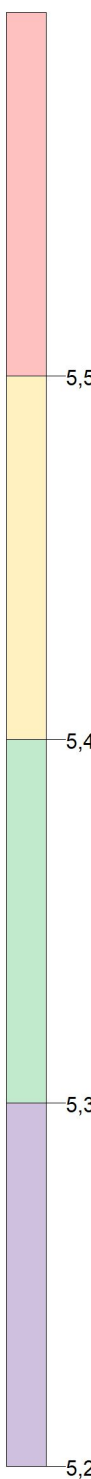




SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,19 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
	
PROJECT NO.:	



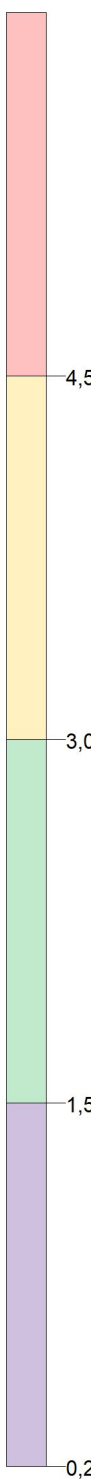
PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
 Max: 5,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  at (525666,97, 6080869,87)



SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>5,6 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

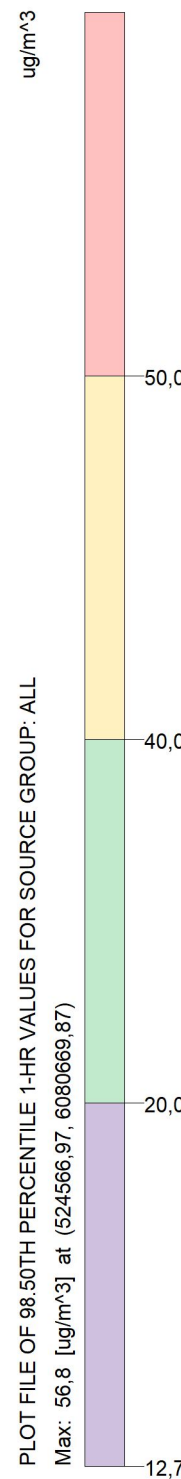
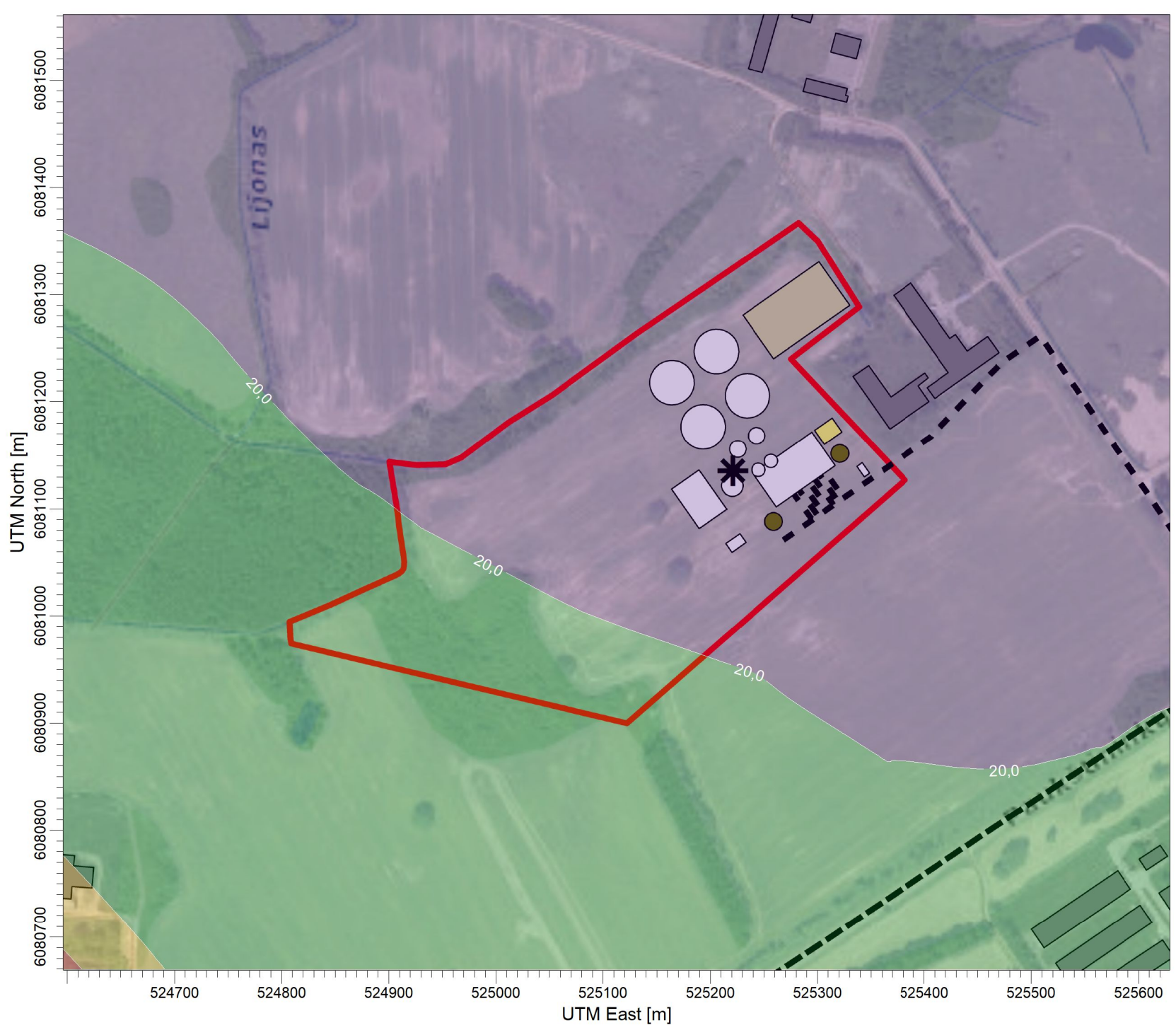


PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 5,0 [ug/m^3] at (525366,97, 6081169,87)



SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>134</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>5,0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	





PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 56,8 [ug/m^3] at (524566,97, 6080669,87)

SOURCES:  
**901**

RECEPTORS:  
**134**

OUTPUT TYPE:  
**Concentration**

MAX:  
**56,8 ug/m^3**

COMPANY NAME:  
**UAB "Infraplanas"**

DATE:  
**2025-01-07**

SCALE: 1:5.000

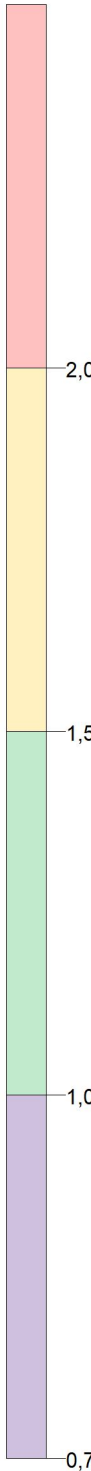



PROJECT NO.:

COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Amoniakas 0,5 val., be fono.

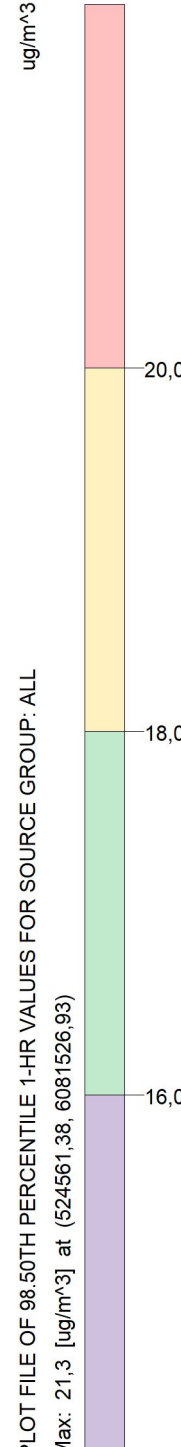
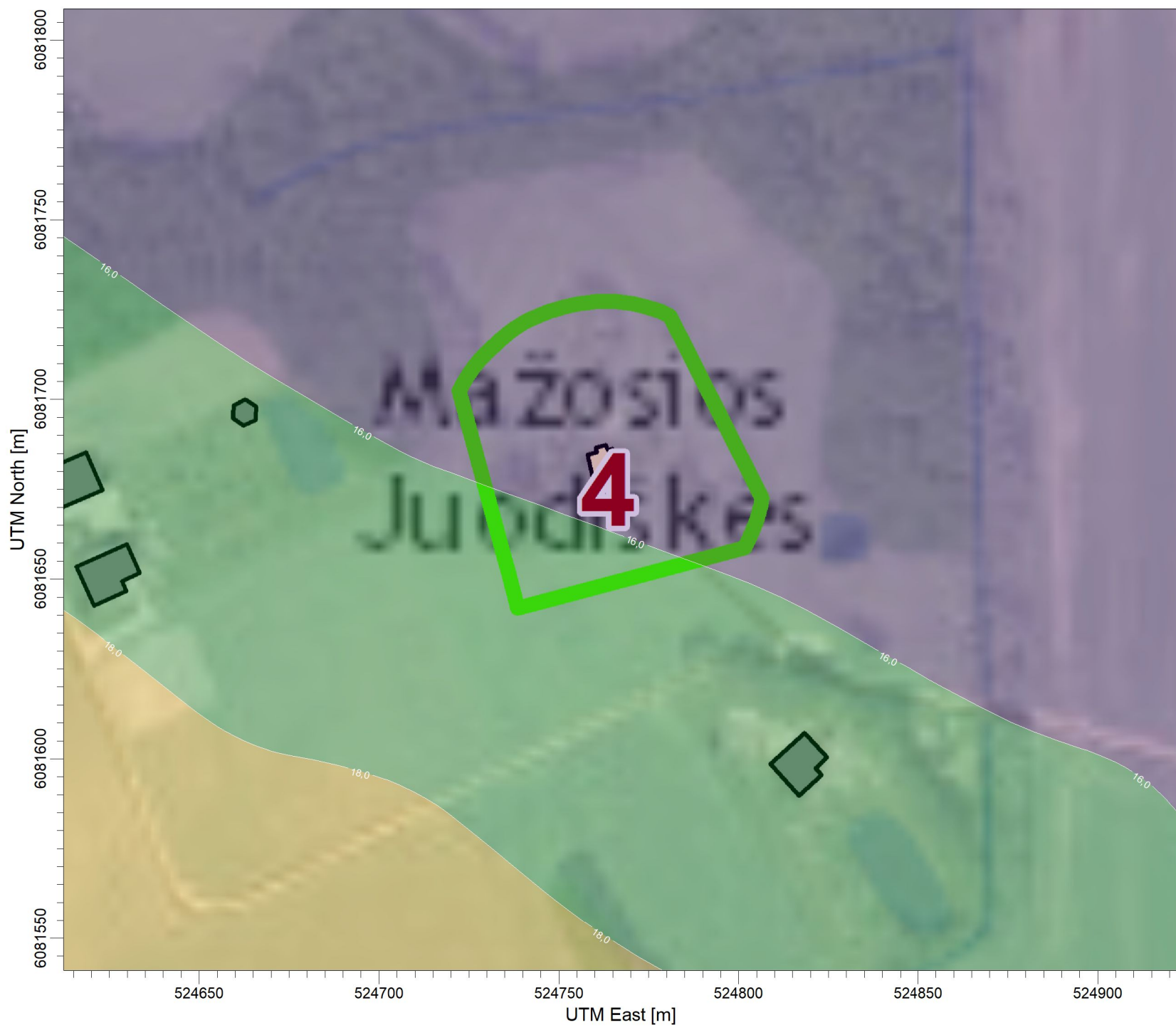


PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 2,4 [ug/m³] at (524961,38, 6081526,93)



SOURCES:	<b>902</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>2,4 ug/m³</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2024-08-26</b>
SCALE:	1:1.500
	
PROJECT NO.:	

Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Amoniakas 0,5 val., su fonu.



SOURCES:  
**902**

RECEPTORS:  
**63**

OUTPUT TYPE:  
**Concentration**

MAX:  
**21,3 ug/m^3**

COMPANY NAME:  
**UAB "Infraplanas"**

DATE:  
**2024-08-26**

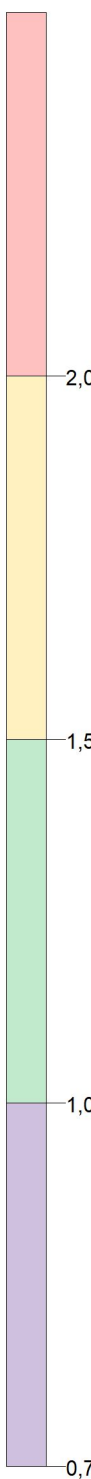
SCALE: 1:1.500  
0 0,04 km

PROJECT NO.:

COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Amoniakas paros, be fono.

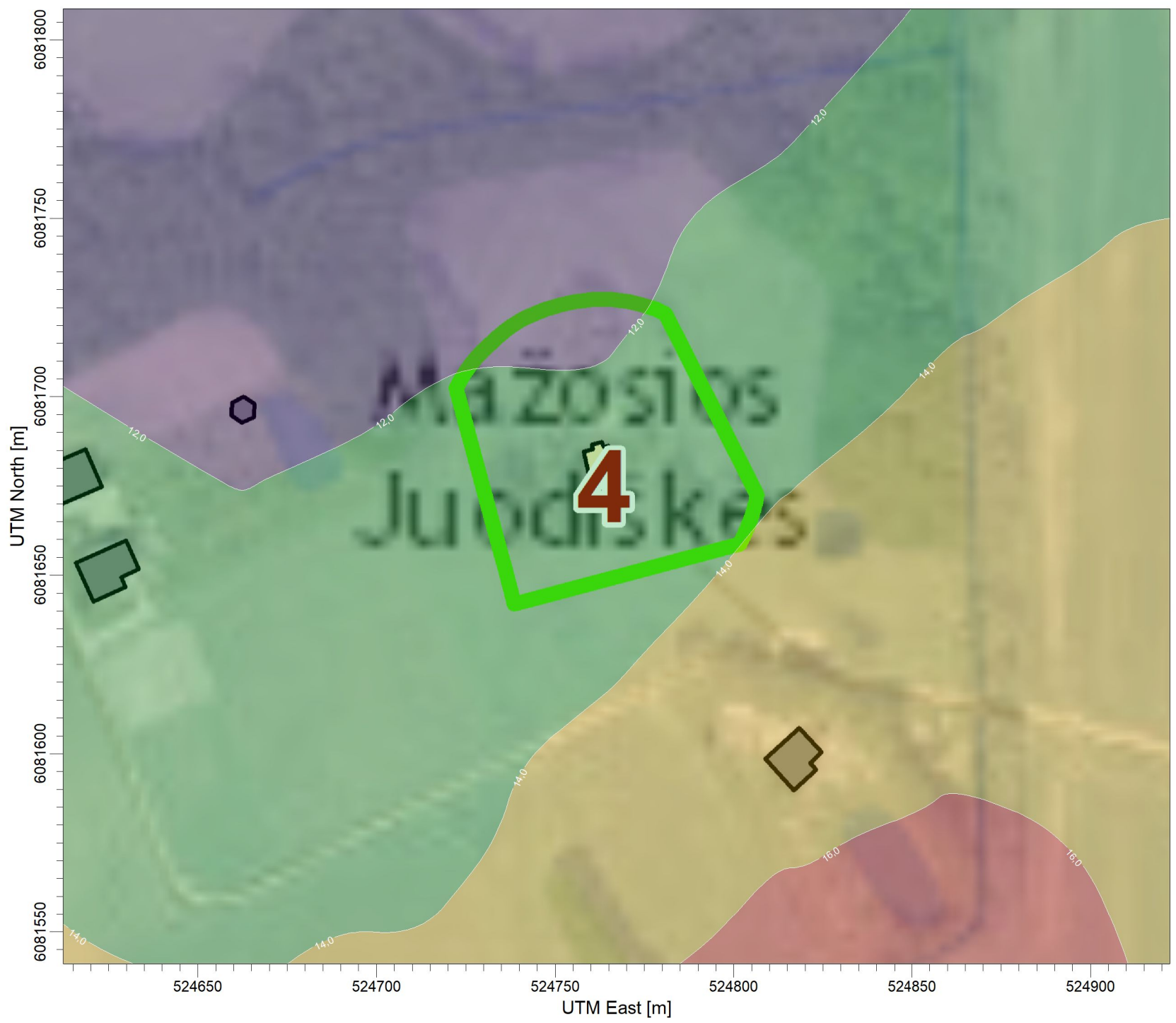


PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 2,1 [ug/m^3] at (524961,38, 6081526,93)



SOURCES:	<b>902</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>2,1 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2024-08-26</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Amoniakas paros, su fonu.



ug/m<sup>3</sup>

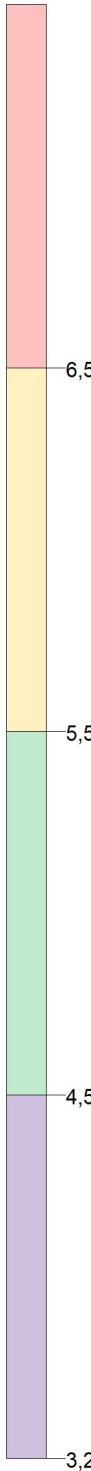
PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 16,7 [ug/m<sup>3</sup>] at (524811,38, 6081526,93)

SOURCES:	<b>902</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>16,7 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2024-08-26</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

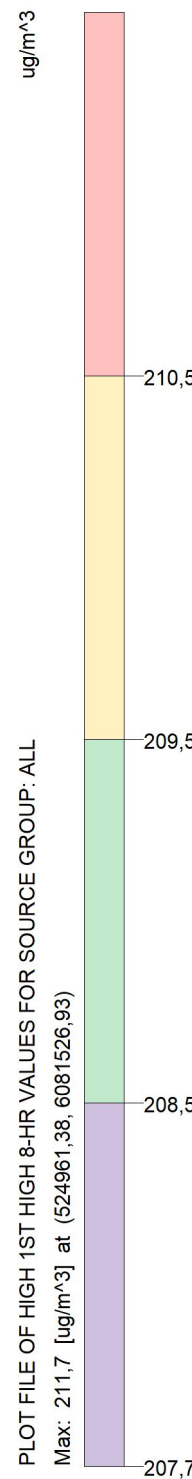
COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Anglies monoksidas 8 val., be fono.



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 7,2 [ug/m^3] at (524961,38, 6081526,93)



SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>7,2 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	



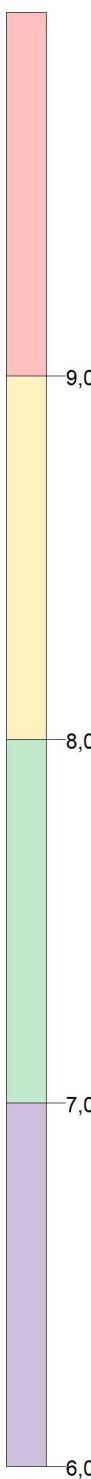
PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 211,7 [ug/m^3] at (524961,38, 6081526,93)


SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>211,7 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Azoto dioksidas 1 val., be fono.



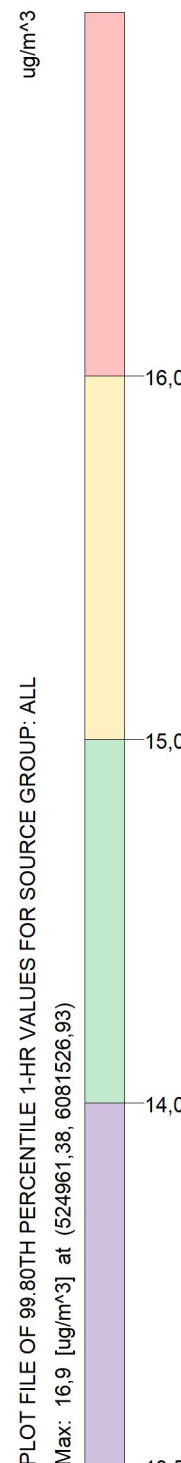
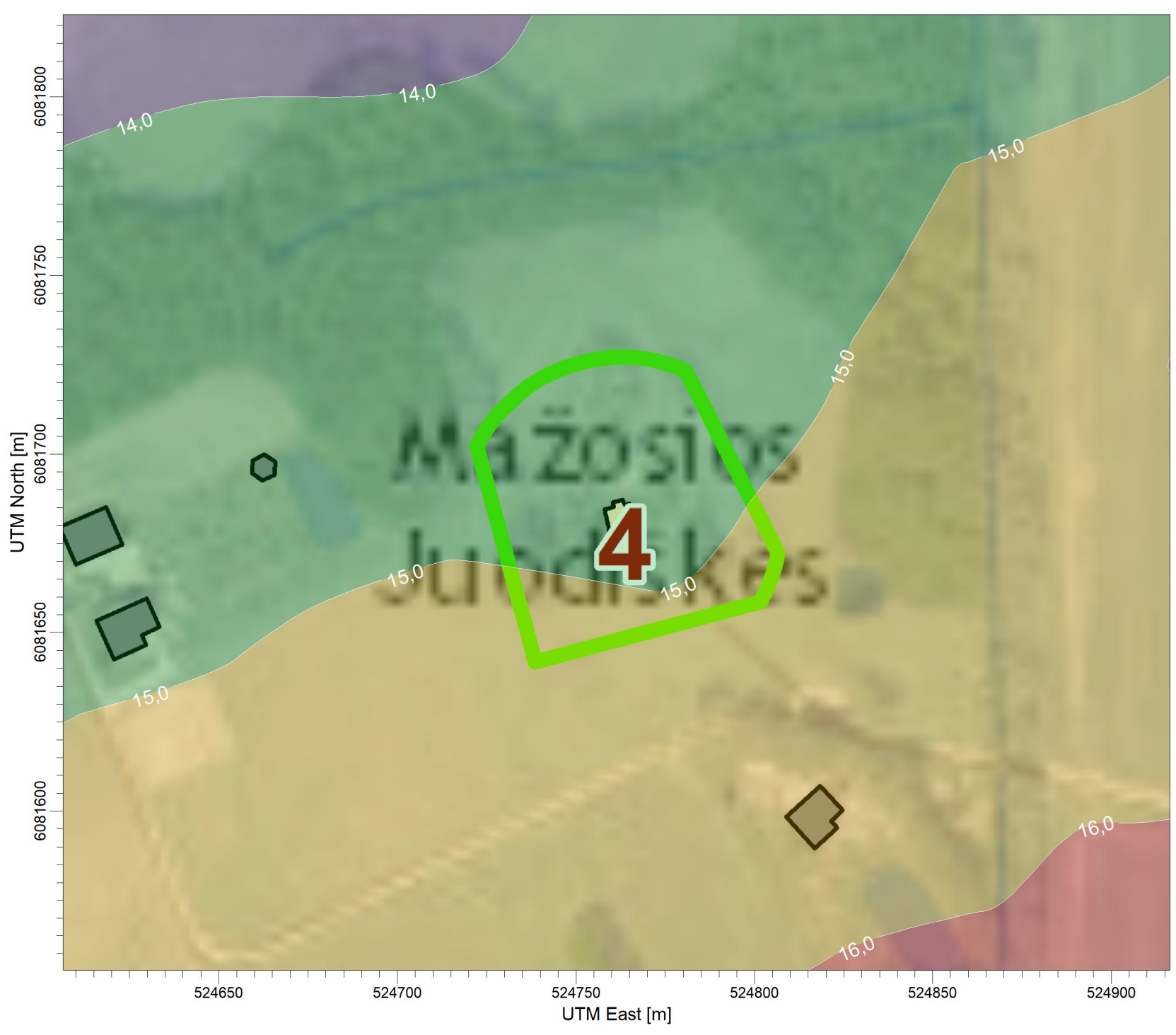
PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 9,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  at (524961,38, 6081526,93)



SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>9,6 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
	
PROJECT NO.:	



COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Azoto dioksidas 1 val., su fonu.



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 16,9 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (524961,38, 6081526,93)

SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>16,9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Azoto dioksidas metų, be fono.



ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 0,4 [ug/m<sup>3</sup>] at (524961,38, 6081526,93)

SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,4 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Azoto dioksidas metų, su fonu.

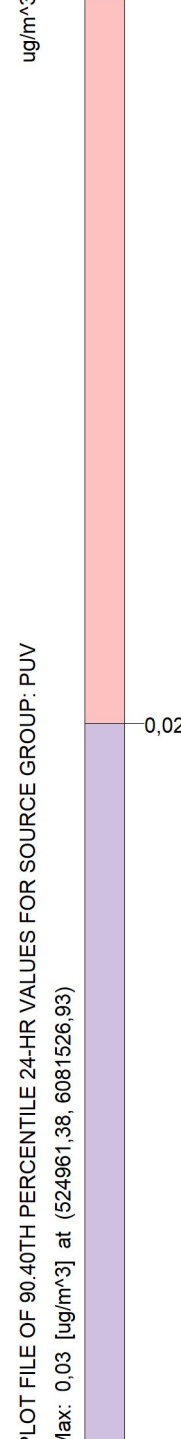


ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 6,9 [ug/m<sup>3</sup>] at (524961,38, 6081526,93)

SOURCES:	<b>837</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>6,9 ug/m<sup>3</sup></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

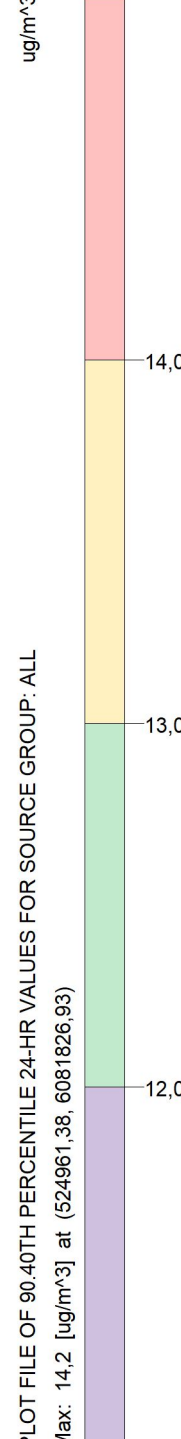
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Kietosios dalelės (10) paros, be fono.



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 0,03 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (524961,38, 6081526,93)

SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,03 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Kietosios dalelės (10) paros, su fonu.



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 14,2 [ug/m^3] at (524961,38, 6081826,93)

SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>14,2 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

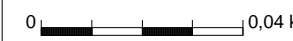
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Kietosios dalelės (10) metų, be fono.

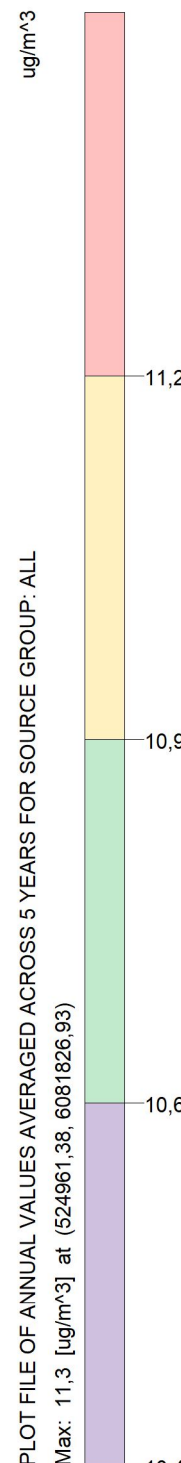


PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: PUV

Max: 0,009 [ug/m^3] at (524961,38, 6081526.93)

ug/m^3

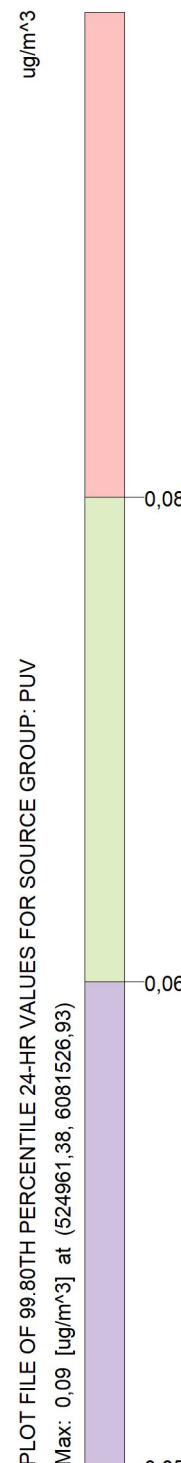
SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,009 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
	
PROJECT NO.:	



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 11,3 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (524961,38, 6081826,93)

SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>11,3 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

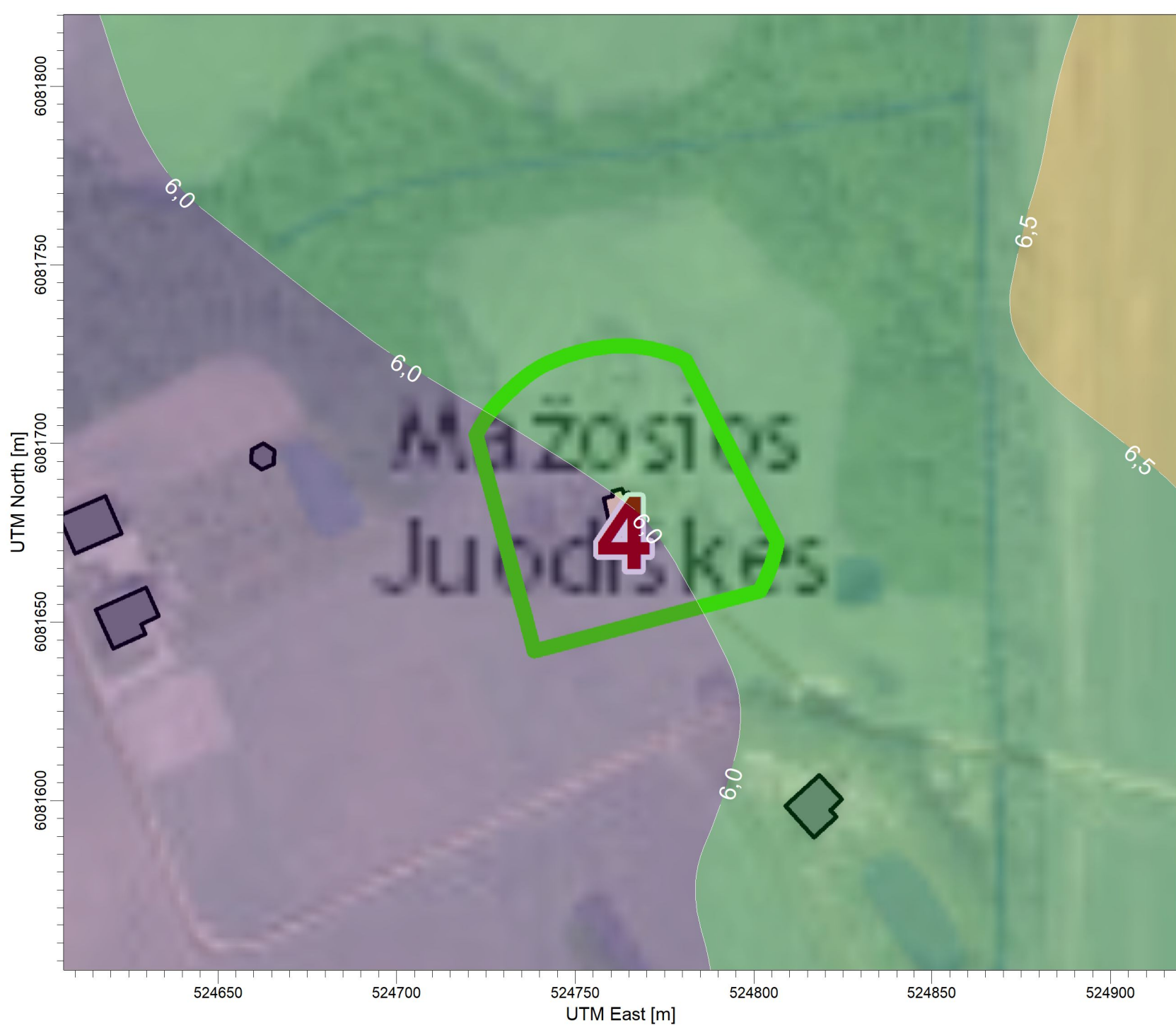


PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV

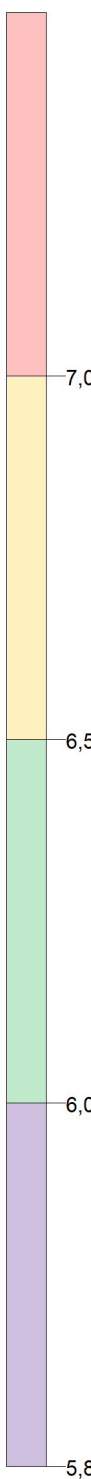
Max: 0,09 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ] at (524961,38, 6081526,93)

SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,09 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	





PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 7,3 [ug/m^3] at (524961,38, 6081726,93)



SOURCES:  
**901**

RECEPTORS:  
**63**

OUTPUT TYPE:  
**Concentration**

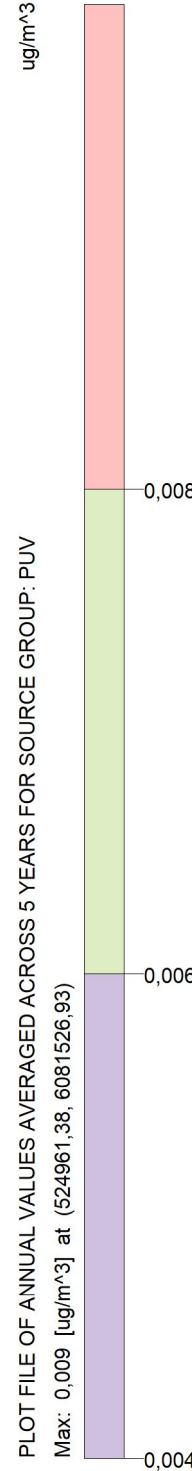
MAX:  
**7,3 ug/m^3**

COMPANY NAME:  
**UAB "Infraplanas"**

DATE:  
**2025-01-07**

SCALE: 1:1.500  
0 [Scale bar] 0,04 km

PROJECT NO.:



SOURCES:  
**901**

RECEPTORS:  
**63**

OUTPUT TYPE:  
**Concentration**

MAX:  
**0,009 ug/m^3**

COMPANY NAME:  
**UAB "Infraplanas"**

DATE:  
**2025-01-07**

SCALE: 1:1.500  
0 0,04 km

PROJECT NO.:

Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Kietosios dalelės (2,5) metų, su fonu.



ug/m<sup>3</sup>

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL  
Max: 5,29 [ug/m<sup>3</sup>] at (524961,38, 6081826,93)

5,25

5,19

SOURCES:  
**901**

RECEPTORS:  
**63**

OUTPUT TYPE:  
**Concentration**

MAX:  
**5,29 ug/m<sup>3</sup>**

COMPANY NAME:  
**UAB "Infraplanas"**

DATE:  
**2025-01-07**

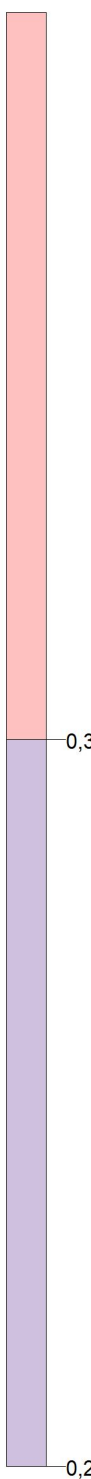
SCALE: 1:1.500  
0 0,04 km

PROJECT NO.:

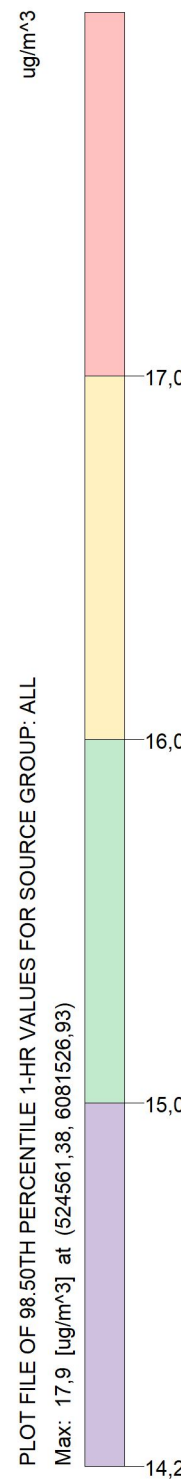
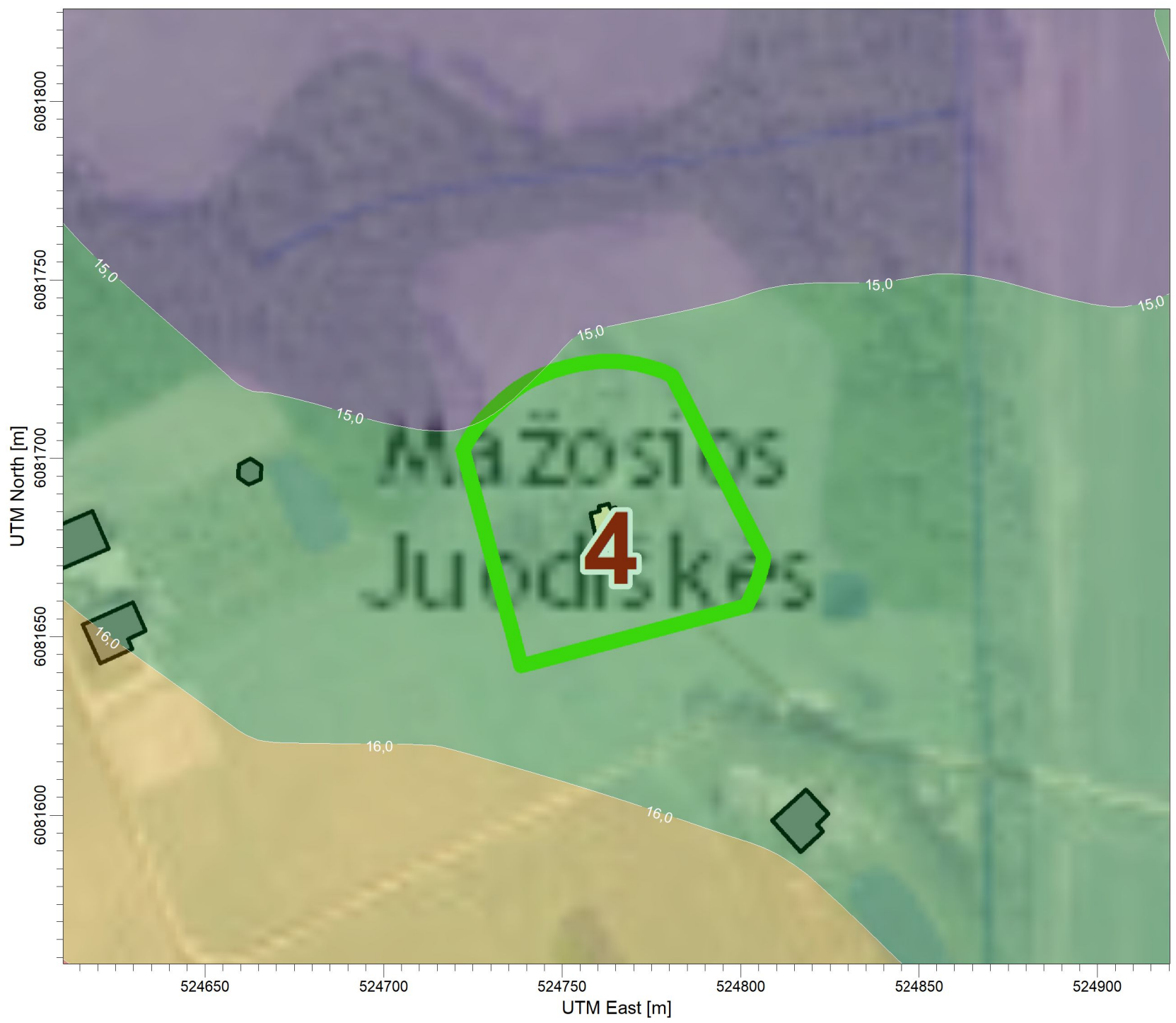
COMMENTS:  
Ties artimiausia gyvenama aplinka  
Lakūs org. junginiai 0,5 val., be fono.



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 0,4 [ug/m^3] at (524961,38, 6081526,93)



SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>0,4 ug/m^3</b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	



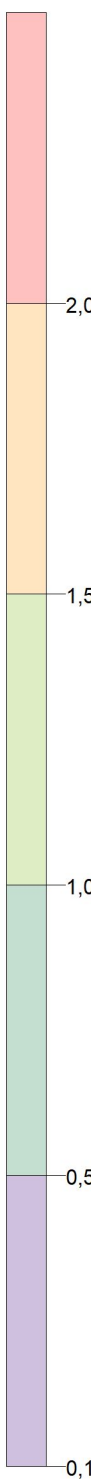
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

SOURCES:	<b>901</b>
RECEPTORS:	<b>63</b>
OUTPUT TYPE:	<b>Concentration</b>
MAX:	<b>17,9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>
COMPANY NAME:	<b>UAB "Infraplanas"</b>
DATE:	<b>2025-01-07</b>
SCALE:	1:1.500
PROJECT NO.:	

Kvapnas 1 val..



PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: PUV  
Max: 2,5 [OU/M\*\*3] at (525339,54, 6081287,98)



SOURCES:

**5**

RECEPTORS:

**134**

OUTPUT TYPE:

**Concentration**

MAX:

**2,5 OUM\*\*3**

COMPANY NAME:

**UAB "Infraplanas"**

DATE:

**2025-01-07**

SCALE:

1:5.000

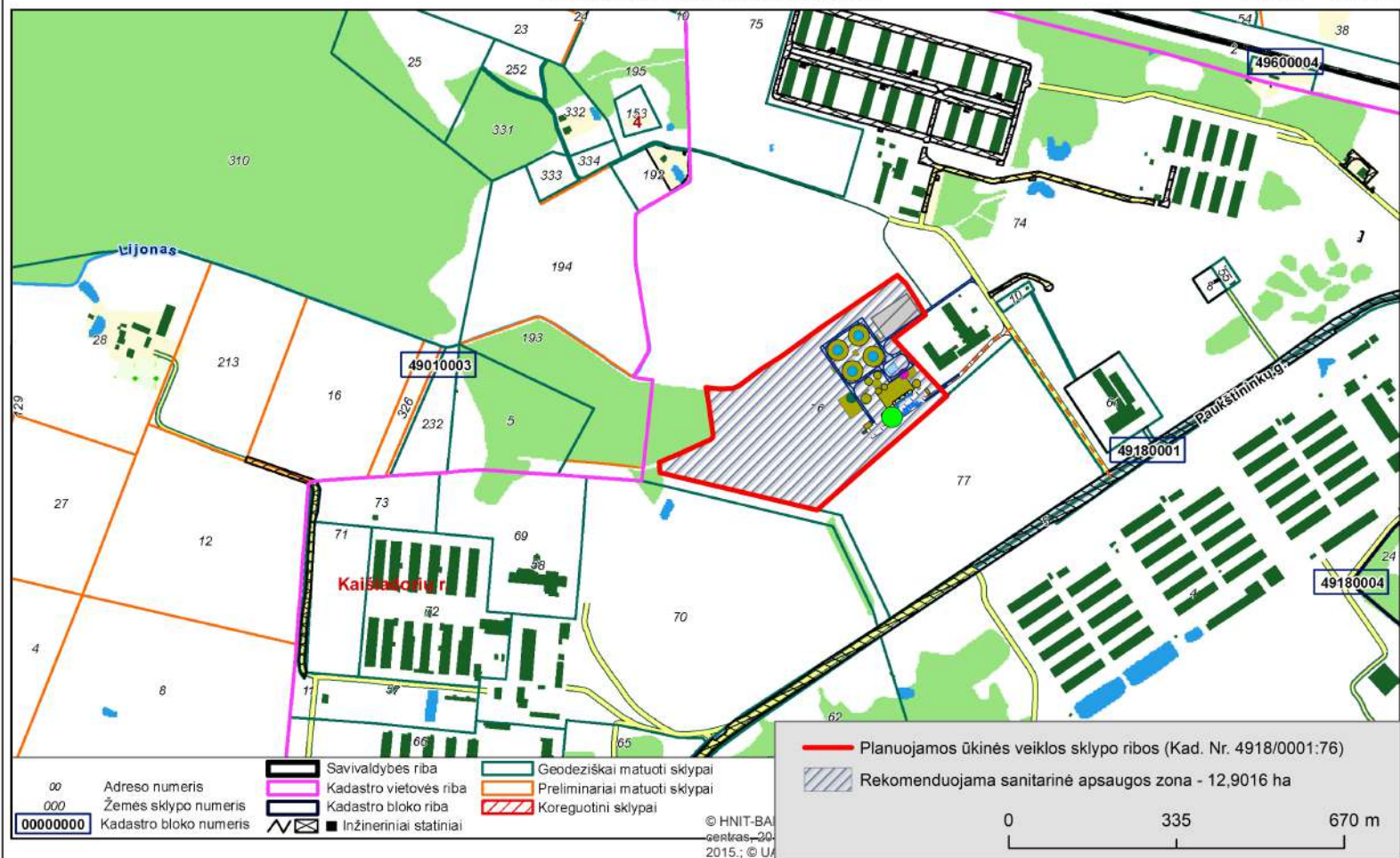


PROJECT NO.:

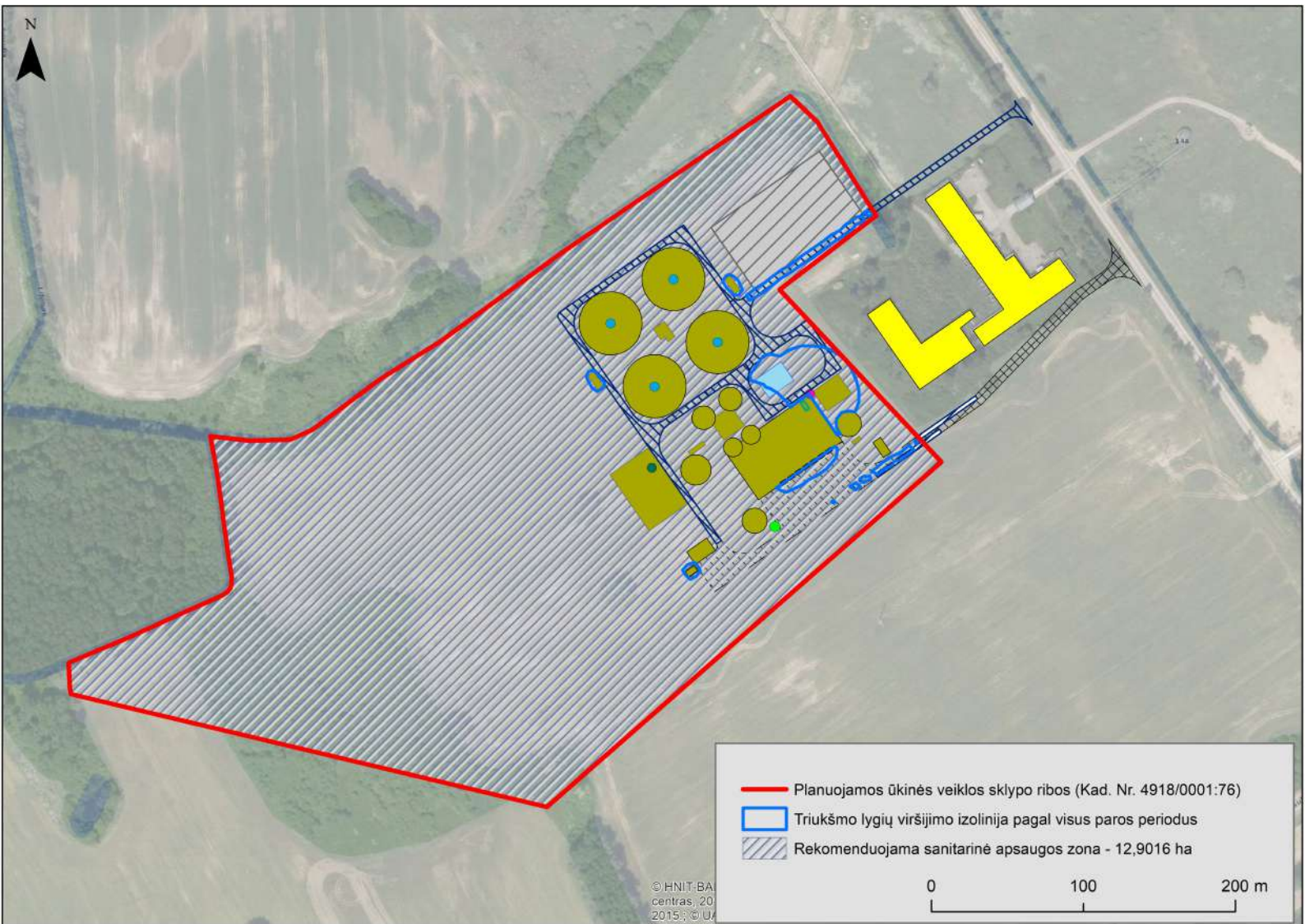
## **5 Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona**

**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA**

Mastelis 1:10000







## **7 Priedas. PAV atrankos išvada**



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, https://aaa.lrv.lt  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Infraplanas“  
El. p.: info@infraplanas.lt

Į 2024-08-27

Nr. S-2024-150

Adresatams pagal sąrašą

**ATRANKOS IŠVADA DĖL AB „KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS“ PLANUOJAMOS  
ŪKINĖS VEIKLOS – BIODUJŲ GAMYBOS IR BIOMETANO GRYNINIMO  
ĮRENGINIŲ STATYBOS (SKLYPO KAD. NR. 4918/0001:76, UNIKAL. NR. 4400-6295-  
0034, KAIŠIADORIŲ MIESTO SEN., KAIŠIADORYS) POVEIKIO APLINKAI  
VERTINIMO  
2024-09 NR. (30-1)-A4E-**

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).**

AB „Kaišiadorių paukštynas“, Paukštininkų g. 15, LT-56500 Kaišiadorys, el. paštas t.dailidenas@landvesta.lt, tel. +370 686 80 867 (toliau – įmonė).

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).**

UAB „Infraplanas“, Inovacijų g. 3, Biruliškės k., LT-54469 Kauno r., el. paštas: info@infraplanas.lt, telefonas: +370 629 31014 (toliau – dokumentų rengėjas).

**3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).**

Planuojama ūkinė veikla – biodujų gamybos ir biometano gryninimo įrenginių statyba (sklypo kad. Nr. 4918/0001:76, unikal. Nr. 4400-6295-0034, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorys) (toliau – PŪV) atitinka PAV įstatymo 2 priedo 11.8. p. nurodytą veiklą: *biodujų gamyba, išskyrus 1 MW ir mažesnės įrengtosios galios biodujų elektrines.*

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).**

PŪV teritorija yra Kaišiadoryse, Kaišiadorių miesto seniūnijoje, teritorijoje, kuri neturi suteikto tikslaus adreso, šio sklypo, kad. Nr. 4918/0001:76, unikal. Nr. 4400-6295-0034. PŪV numatoma vykdyti dalyje sklypo, priklausančio UAB „KP valda“, sklypo plotas – 12,9004 ha. Žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, paskirtis – kita, naudojimo būdas pramonės ir

sandėliavimo objektų teritorijos. Pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano<sup>1</sup> sprendinius PŪV teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo zoną ir PŪV sprendiniai neprieštarauja bendrojo plano sprendiniams. Artimiausi gyvenamieji pastatai nuo PŪV teritorijos nutolę apie 550 m atstumu (adresu Mažųjų Juodkiškių k. 4) šiaurė vakarų kryptimi ir 1,33 km rytų kryptimi, adresu Paukštininkų g. 6, Kaišiadorys. Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas - VŠĮ „Kaišiadorių ligoninė“, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 2,43 km atstumu pietryčių kryptimi. PŪV bus vykdoma Kaišiadorių miesto teritorijos pakraštyje, šalia esamų ir veikiančių paukštynų kompleksų. Šiuo metu PŪV teritorija yra neužstatyta jokiais statiniais, joje vykdoma žemdirbystės veikla. Šios teritorijos gretimybėje aptinkamos agrarinės teritorijos, dirbamos žemės ūkio naudmenos.

### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

Įmonė ketina vykdyti naują veiklą - statyti ir eksploatuoti biodujų gamybos ir biometano gryninimo įrenginius. Biodujas planuojam gaminti iš paukščių, karvių mėšlo, karvių srutų, bioskaidžių medžiagų (silosas, atsijos, išvalos, pašarai). Pagamintos biodujos bus išvalomos nuo sieros vandenilio junginių, biodujų paruošimo mazge ataušinamos, o surinktas kondensatas šalinamas perpumpuojant uždaraais vamzdiniais atgal į hidrolizės rezervuarus. Biodujų gamybai skirtos žaliavos bus vežamos iš Žibartonių, Labūnavos, Sidabravo, Aukštadvario žemės ūkio bendrovių bei AB „Vilniaus paukštynas“, UAB „Domantonių paukštynas“. Siekiant optimizuoti fermentavimo ir biodujų gamybos procesą į fermentatorius bus įterpiamas geležies chloridas. Biodujų gamybos metu susidarys šalutinis produktas – atidirbęs substratas ir anglies dvideginis (CO<sub>2</sub>). Atidirbęs substratas bus separuojamas į kietą ir skystą frakciją, kurios vėliau bus panaudojama kaip trąša.

Žaliavos į jėgainę bus pristatomos dengtose priekabose ir konteineriuose, pasveriamos. Kietos frakcijos žaliava atvežta į objektą bus nukreipiama į uždara gamybos ir sandėliavimo pastatą, kuriame bus tiesiai išverčiama į maišymo talpas arba zonoje, skirtoje laikyti rezervui skirtą kietos frakcijos žaliavą (5 dienų rezervinis kiekis, sandėliuojama apie 1482 t žaliavos). Pastate bus įrengiama oro ištraukimo sistema, kurioje oras išvalomas oro biologinio valymo filtro pagalba. Šviežias oras į pastatą patenka per vartus, langus ir įrengiamas vėdinimo groteles. Skystos frakcijos žaliava iš cisternų bus išpumpuojama priėmimo šulinyje arba išleidžiama į tarpinį priėmimo šulinį, iš kurių siurblių pagalba bus paduodama į buferinį rezervuarą. Taip pat šis buferinis rezervuaras bus skirtas skystos frakcijos žaliavos rezervui (5 dienų, rezervuaro talpa iki 804 m<sup>3</sup>, dienos poreikis - 151,7 m<sup>3</sup>) laikyti. Biodujų gamyba vyks trijuose iki 8200 m<sup>3</sup> talpos bioreaktoriuose. Susidariusios biodujos bus kaupiamos virš biomasės viršutinėje rezervuaro dalyje įrengtoje kaupykloje, kurioje bus įmontuoti vidinės membranos lygio indikatoriai. Įvykus gedimui, perteklinės biodujos galės būti sudeginamos fakele. Kad į magistralinį dujotiekį tiekiamos dujos atitiktų gamtinių dujų parametrus, pagamintos biodujos bus nusausintos ir išvalytos nuo sieros vandenilio bei anglies dioksido. Sieros vandenilis bus šalinamas aeruojant, veikiant geležies chlorido tirpalu ir galiausiai valant aktyvuotos anglies filtruose, sumontuotuose biodujų valymo stotyje/biodujų paruošimo ir biometano gamybos mazguose. Išdžiovintos ir išvalytos biodujos bus paduodamos į anglies dvideginio (CO<sub>2</sub>) valymo modulį, kuriame CO<sub>2</sub> bus atskiriamas nuo metano (CH<sub>4</sub>). Atskyrus CO<sub>2</sub>, bus pasiekama iki 99 % CH<sub>4</sub> koncentracija, kuri yra tolygi gamtinių dujų kokybės lygiui. Biodujų

<sup>1</sup> Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas patvirtintas Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2021 m. balandžio 29 d. sprendimu Nr. V17E-72 „Dėl Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“ (toliau – Kaišiadorių rajono BP);

jėgainėje pagamintas biometanas suslegiamos iki 47-56 Bar, tikrinama galutinė jo sudėtis, jis bus apskaitomas ir planuojama įrengti dujotiekio trasa tiekiamas į AB „Amber Grid“ tinklus. Iš fermentatorių perdirbta biomasė uždaru būdu siurbliais bus sudozuojama į digestato/atidirbusio substrato laikymo rezervuarą. Iš jo atidirbęs substratas išpumpuojamas į separavimo įrenginį skystai ir kietai frakcijoms atskirti. Tiek kietas atidirbęs substratas, tiek skystas substratas išvežami atgal žaliavos tiekėjui, proporcingai atvežtam kiekiui. Skystos frakcijos substrato po biodujų gamybos susidaro daugiau, nei atvežama skystos žaliavos, todėl skystos frakcijos substrato dalis, kurios neišsiveža žaliavą atvežęs transportas bus saugoma planuojamoje įrengti substrato saugojimo lagūnoje (iki 18 000 m<sup>3</sup>), digestato/atidirbusio substrato rezervuare (8200 m<sup>3</sup>) bei buferiniame rezervuare (iki 804 m<sup>3</sup>). Lagūna bus dengta dirbtine, orui ir vandeniui nelaidžia danga. Sukauptas skystos frakcijos substratas bus išvežamas 2 kartus per metus, rudens ir pavasario periodais. Visi teritorijos plotai, kur galima tarša į gruntą, bus padengti kieta danga ir suprojektuoti su nuolydžiais į žaliavų saugyklų aikštelių skysčių surinkimo rezervuarus, iš kurių periodiškai bus perpumpuojami į maišyklę ir panaudojami žaliavų mišinio paruošimui. Planuojama, kad biodujų gamyba vyks ištisus metus, visą parą.

*Žaliavų, cheminių medžiagų ir mišinių naudojimas ir susidarymas.* Biodujų jėgainėje per parą numatoma sunaudoti 150,5 t paukščių mėšlo (47 100 t/m.), 151,7 t karvių srutų (47 478 t/m.), 137,6 t karvių mėšlo (43 073 t/m.), 8,3 t kitų bioskaidžių medžiagų (2608 t/m.), 1,91 t geležies chlorido (696 t/m.). Planuojama, kad vidutiniškai bus pagaminta apie 14,5 mln. Nm<sup>3</sup> biodujų (8,7 mln. Nm<sup>3</sup> biometano) per metus.

*Gamtos išteklių naudojimas, nuotekų tvarkymas.* Planuojama, kad biodujų jėgainėje per metus bus sunaudojama 255,5 m<sup>3</sup> vandens darbuotojų buities reikmėms ir 90 000 m<sup>3</sup> vandens gamybinėms reikmėms. Vanduo bus imamas iš įmonės eksploatuojamo gręžinio. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo būtų imamas iš teritorijoje planuojamo įrengti priešgaisrinio tvenkinio.

Susidariusias buitines nuotekas numatoma valyti biologiniame valymo įrenginyje ir išvalytas išleisti į šalia esantį melioracijos griovį. Gamybinių nuotekų proceso metu nesusidarys. Paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų (1 083,24 m<sup>3</sup>/metus) bus surenkamos ir naudojamas biodujų gamybos procese. Paviršinės nuotekos nuo galimai teršiamų kieta danga dengtų teritorijų (2 569,95 m<sup>3</sup>/metus) bus surenkamos, valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje - NGS-S-C tipo naftos produktų gaudyklėje su koalescenciniu ir sorbciniu filtru, nuvedamos į tam skirtą buferinę talpą su persipylimu (talpos tūris apie 200 m<sup>3</sup>) ir panaudojamos biodujų gamybos procese. Kitos paviršinės nuotekos nuo neteršiamų teritorijų susigers į gruntą.

*Energijos, kuro, degalų naudojimas.* PŪV metu bus naudojama elektros energija (5367 MWh/m.) ir dyzelinas krautuvų darbui (3 t/m.). Fermentatorių šildymui skirta šilumos energija bus gaminama planuojamoje įrengti modulinėje katilinėje. Joje bus naudojamos gamtinės dujos arba vietoje pagamintos biodujos. Planuojamų naudoti dujų tipas bus pasirenkamas pagal rinkoje susiklosčiusią situaciją, kad būtų rastas ekonomiškai palankesnis sprendimas. Gamtinės dujos bus tiekiamos pasirinkto tiekėjo.

*Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyvių atliekų susidarymas.* Statybų ir objekto eksploatacijos metu susidariusios atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams. Eksploatacijos metu be mišrių komunalinių atliekų susidarys panaudotos aktyvintosios anglies, buitinių nuotekų valymo dumblo ir naftos produktų/vandens separatorių dumblo atliekos.

*Oro tarša.* PŪV metu veiks 5 stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai: biofiltras per kurį bus išmetamas išvalytas oras iš kietos frakcijos žaliavos ir digestato laikymo pastato; modulinės katinės kaminas; du skysto digestato ir srutų buferiniai rezervuarai; skysto digestato lagūna. Viso

per metus iš stacionarių taršos šaltinių numatoma išmesti iki 5,676 t oro teršalų: 3,090 t azoto dioksido, 1,559 t amoniako, 1,027 t anglies monoksido. Pagal atrankos informacijoje pateiktus duomenis, didelę įtaką teršalų koncentracijai PŪV teritorijoje turės aplink išsidėstę paukštynai ir kiti taršūs objektai. Pagal matematinio modelių „ISC – AERMOD – View“ atlikto išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenis, teršalų koncentracijos aplinkos ore, įvertinant foninį užterštumą, neviršys teisės aktuose nustatytų ribinių verčių<sup>2</sup> (toliau – RV). Nustatytos didžiausios vidutinės oro teršalų koncentracijų vertės PŪV teritorijoje ir artimoje aplinkoje, sieks 0,003 – 0,85 RV, o ties artimiausia gyvenamąja aplinka – 0,02 – 0,35 RV.

*Taršos kvapais susidarymas.* PŪV sukeliama kvapo sklaida aplinkos ore nustatyta modeliavimo būdu naudojant programinę įrangą „ISC – AERMOD – View“. Pagal modeliavimo duomenis didžiausia kvapo koncentracija PŪV objekto teritorijoje bus 2,5 OUE/m<sup>3</sup>, o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje PŪV objektas kvapo koncentracijos neįtakos. Nustatyta didžiausia kvapo koncentracija neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010<sup>3</sup> reglamentuojamos kvapo koncentracijos ribinės vertės 8 OUE/m<sup>3</sup> (nuo 2026 m. sausio 1 d. 5 OUE/m<sup>3</sup>) nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų. Biodujų jėgainėje bus naudojamas mėšlas surinktas iš aplinkinių ūkių, todėl PŪV prisidės prie kvapų mažinimo aplinkinėse teritorijose.

*Triukšmas.* Pagrindiniai PŪV triukšmo šaltiniai bus į įmonės teritoriją dienos metu (07 – 19 val.) atvykstantis transportas. Į teritoriją darbo dienos metu iš viso atvyks iki 93 vnt. sunkiojo ir iki 6 vnt. lengvojo transporto priemonių. Vertinimo metu buvo analizuotas blogiausias galimas scenarijus, kuomet iš objekto papildomai bus išvežamas (26 dienos metuose) atidirbęs skystas substratas, šiuo periodu papildomai atvyks 55 vnt. sunkiojo transporto priemonių. Likusius metus – į teritoriją atvyks iki 38 vnt. sunkiojo transporto priemonių, kurios atveš žaliavą (srutos, mėšlas, kitos bioskaidžios atliekos) ir tuo pačiu išveš atidirbusį substratą. Autotransportas teritoriją pasieks rajoninės reikšmės keliu Nr. 1807 ir į PŪV teritoriją vedančiu privažiavimo keliu. Gamybos ir sandėliavimo pastate darbo dienomis (07:00-19:00 val.) numatomas autokrautuvų (2 vnt.) manevravimas. Taip pat numatomi stacionarūs triukšmo šaltiniai (veiks visą parą): transformatorinė, separatorius, siurblinės siurbliai, biodujų orapūtė, biodujų valymo įrenginys (oro ištraukimo ventiliatorius), kompresoriai, skysto substrato smulkintuvai, bioreaktorių maišyklės.

Pagal kompiuterine programa CADNA A MR 2019 atlikto triukšmo sklaidos modeliavimo duomenis, didžiausias transporto sukiamas triukšmas dienos metu nustatytas šalia kelio Nr. 1807 esančioje gyvenamojoje aplinkoje adresu Paukštyno g. 7, Antakalnio k. – 64 dB(A) ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011<sup>4</sup> nustatytos 65 dB(A) ribinės vertės. Triukšmo lygis sukiamas kitų PŪV objektų, ties artimiausia gyvenamąja aplinka visais paros laikotarpiais nebus didesnis kaip 35 dB(A) ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių verčių.

<sup>2</sup> Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1- 329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001-12-11 įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis, ir ozonu normų patvirtinimo“ pakeitimo“ nustatytos ribinės vertės (RV).

<sup>3</sup> Lietuvos higienos norma HN 121:2010, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“;

<sup>4</sup> Lietuvos higienos norma HN 33:2011, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

PŪV teritorija nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, artimiausias paviršinio vandens telkinys - upė Lijonas, nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 0,3 km atstumu vakarų kryptimi. PŪV sklype požeminio vandens vandenviečių ir jų apsaugos juostų nėra, artimiausia vandenvietė Nr. 3467 nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolusi 0,75 km atstumu rytų kryptimi. PŪV teritorijoje nėra kultūros paveldo objektų ir jų apsaugos zonų, artimiausias kultūros paveldo objektas nutolęs daugiau nei 2,5 km atstumu nuo PŪV teritorijos. PŪV teritorija į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos: paukščių apsaugai svarbi teritorija - Būdos-Pravieniškių miškai (LTKAIB006), nuo PŪV teritorijos nutolę apie 480 m šiaurės vakarų kryptimi ir buveinių apsaugai svarbi teritorija - Būdos ir Pravieniškių miškai (LTKAI0005) nuo PŪV teritorijos nutolę apie 551 m šiaurės vakarų kryptimi. Artimiausios nacionalinės svarbos saugomos teritorijos – Būdos botaninis-zoologinis draustinis ir Būdos-Pravieniškių miškų biosferos poligonas nuo PŪV teritorijos nutolę apie 480 m šiaurės vakarų kryptimi. Pagal saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) duomenis, analizuojamame sklype ir jo gretimybeje saugomų rūšių stebėjimo atveju neužfiksuota. Atrankos informacijoje nurodoma, kad atlikus PŪV atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūras, bus atliekamos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros, kurių metu bus nustatinėjama/tikslinama sanitarinė apsaugos zona.

**6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas. (Nurodoma, kuriame planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos, pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape.**

6.1. Priemonės numatytos iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. Gamybos ir sandėliavimo pastate bus įrengta moderni oro valymo sistema, kuri užtikrins, jog visas oras patalpų viduje būtų ištraukiamas ir valomas trijų pakopų biologiniame filtravimo įrenginyje.

6.1.2. Skysto substrato saugojimo lagūna bus uždengta dirbtine, orui ir vandeniui nelaidžia danga.

6.1.3. Digestato/atidirbusio substrato laikymo rezervuaras bus dengtas nelaidžia orui danga.

6.1.4. Visi teritorijos plotai, kur galima tarša į gruntą, bus padengti kieta danga ir suprojektuoti su nuolydžiais į įrengtus žaliavų saugyklų aikštelių skysčių surinkimo rezervuarus.

6.1.5. Gamybos ir sandėliavimo pastate esančioje žaliavos saugojimo ir apdorojimo aikštelėje bus įrengtas nuotekų surinkimo latakas.

6.1.6. Biodujų valymo stotyje/biodujų paruošimo ir biometano gamybos mazguose, galutiniam biodujų išvalymui nuo likutinių sieros junginių bus įrengti aktyvuotos anglies filtrai.

6.2. Priemonės numatytos veiklos vykdymo etape:

6.2.1. Pagrindiniai technologiniai procesai bus vykdomi uždaruose įrenginiuose, žaliavos padavimas į fermentatorius ir „atidirbusios“ žaliavos (substrato) padavimas į frakcionavimo įrenginį bus vykdomi tik sandariais vamzdiniais.

6.2.2. Kietos žaliavos į biodujų jėgainę bus pristatomos dengtose priekabose ir konteineriuose, skystos – autocisternomis.

6.2.3. Aktyvuotos anglies filtruose užpildas bus keičiamas nustačius, kad po valymo vandenilio sulfido koncentracija biodujose viršija 10 ppm. Pakeistas anglies užpildas teritorijoje nebus laikomas, jo išvežimą ir sutvarkymą organizuos anglies filtrus prižiūrinti įmonė.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.4. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

### **6<sup>1</sup>. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.**

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas (toliau - NVSC) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2024-08-02 raštu Nr. (2-22 14.3.5 Mr)2-29071 pateikė pastabas atrankos informacijai į kurias dokumentų rengėjas atsakė 2024-08-27 raštu Nr. S-2024-151. NVSC 2024-09-09 raštu Nr. (2-22 14.3.5 Mr)2-33551 pateikė išvadą, kad atrankos informacijai pasiūlymų neturi ir poveikio aplinkai vertinimo atlikti nesiūlo.

Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija (toliau - Kaišiadorių RSA) pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2024-10-01 raštu Nr. (13.31 E) V8-2559 pateikė išvadą, kurioje nurodė: įmonės planuojamas statyti energetikos objektas (apie 10 MW įrengtosios galios biodujų jėgainė) nepatenka į mažų tokio pobūdžio objektų sąrašą, todėl privalo būti numatytas teritorijų planavimo dokumentuose. Teritorijai, kurioje numatoma vykdyti PŪV, galiojančiame žemiausio lygmens teritorijų planavimo dokumente – Kaišiadorių miesto teritorijos bendrajame plane<sup>5</sup> – tokių energetikos objektų statyba Kaišiadorių miesto teritorijos ribose nenumatyta. Atsižvelgiant į tai, kad kiekvienas žemesnio teritorijų planavimo lygmuo privalo vadovautis aukštesnio teritorijų planavimo lygmens patvirtintais teritorijų planavimo dokumento sprendiniais, juos detalizuojant, pirmiausia biodujų jėgainės statyba turi būti numatyta aukštesnio lygmens teritorijų planavimo dokumente – Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane. Šiuo metu vyksta Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo koregavimo, nekeičiant galiojančio Kaišiadorių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo tikslų, baigiamasis etapas. Įmonės prašymas dėl biodujų jėgainės statybos galimybės gautas, į jį atsižvelgta. Bendrojo plano tvirtinimo procedūros dar neįvykdytos.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2024-08-01 raštu Nr. 9.4-2-1031 /2024(11.2.111 E) nurodė, kad pasiūlymų ir pastabų pagal kompetenciją atrankos informacijai neturi.

---

<sup>5</sup> Kaišiadorių miesto teritorijos bendrasis planas patvirtintas Kaišiadorių rajono savivaldybės tarybos 2020 gruodžio 17 d. sprendimu Nr. V17E-349 „Dėl Kaišiadorių miesto teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“);



Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas dėl galimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio nekilnojamajam kultūros paveldui, 2024-07-31 raštu Nr. (9.38-K E)2K-2214 informavo, kad PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse kultūros paveldo objektų ar jų apsaugos zonų nėra ir numatoma veikla nedarys neigiamo poveikio kultūros paveldo objektams, paveldosauginiai reikalavimai nekeliama, atlikti poveikio aplinkai vertinimą nebūtina.

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – VSTT), pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 4 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio valstybės saugomoms teritorijoms, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas; Vyriausybės tvirtinamame Lietuvos Respublikos teritorijos bendrajame plane apibrėžtoms ypač saugomo kraštovaizdžio teritorijoms ir ypač raiškiems kraštovaizdžio kompleksams; saugomų rūšių radavietėms ar augavietėms vertinimą, 2024-07-10 raštu Nr. V3-1836 nurodė, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

PAV įstatymo 7 straipsnio 4 dalyje nustatytą tvarka, visuomenė nuo pateiktos informacijos paskelbimo dienos pasiūlymų dėl atrankos informacijos ir planuojamos ūkinės veiklos Agentūrai nepateikė ir atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procese nedalyvavo.

**7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą** (*motyvai pagrindžiami remiantis tvarkos aprašo 1 priede nurodytais atrankos kriterijais, pagal kuriuos sprendžiama, ar turi būti atliktas PAV, įvertinus kriterijaus reikšmingumą*).

7.1. PŪV vykdymo metu per metus iš stacionarių taršos šaltinių numatoma išmesti iki 5,676 t oro teršalų. Pagal matematinį modeliu atlikto išmetamų aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo duomenis, teršalų koncentracijos aplinkos ore, įvertinant foninį užterštumą, neviršys teisės aktuose nustatytų RV. PŪV sklype ir jo gretimybėse sudarys: anglies monoksido 8 val. – 272,7  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 0,03 RV, azoto dioksido 1 val. – 170,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,85 RV), azoto dioksido metų – 8,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,21 RV), amoniako pusės val. – 85,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,42 RV). Ties artimiausia gyvenamąja aplinka (Mažųjų Juodiškių k. 4, Kaišiadorių raj.) sudarys: anglies monoksido 8 val. – 206,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,02 RV), azoto dioksido 1 val. – 17,4  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,09 RV), azoto dioksido metų – 6,8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,17 RV), amoniako pusės val. – 16,1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,08 RV), amoniako paros - 14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (0,35 RV).

7.2. Modeliavimo būdu nustatyta didžiausia kvapo koncentracija, įgyvendinus PŪV, objekto teritorijoje bus 2,5 OUE/ $\text{m}^3$ , o artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje PŪV objektas kvapo koncentracijos neįtakos. Nustatyta didžiausia koncentracija neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 gyvenamajai aplinkai reglamentuojamos kvapo koncentracijos ribinės vertės 8 OUE/ $\text{m}^3$  (nuo 2026 m. sausio 1 d. 5 OUE/ $\text{m}^3$ ).

7.3. Pagal kompiuterine programa CADNA A MR 2019 atlikto triukšmo sklaidos modeliavimo duomenis, didžiausias transporto sukiamas triukšmas dienos metu nustatytas šalia kelio Nr. 1807 esančioje gyvenamojoje aplinkoje adresu Paukštyno g. 7, Antakalnio k. – ties sklypo riba 64 dB(A), ties gyvenamojo namo fasadu – 60 dB(A) ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytos 65 dB(A) ribinės vertės. Vertinimo metu buvo analizuotas blogiausias galimas scenarijus, kuomet iš objekto papildomai bus išvežamas (26 dienos metuose) atidirbęs skystas substratas, šiuo periodu per parą papildomai atvyks 55 vnt. sunkiojo transporto priemonių, likusius metus – į teritoriją atvyks iki 38 vnt. sunkiojo transporto priemonių per parą. Triukšmo lygis sukiamas kitų PŪV objektų, ties artimiausia gyvenamąja aplinka visais paros laikotarpiais nebus didesnis kaip 35 dB(A) ir neviršys nustatytų ribinių verčių

7.4. PŪV metu nesusidarys gamybinių nuotekų, susidariusios paviršinės nuotekos nuo pastatų stogų bus panaudojamos gamybos procese, nuo taršių teritorijos paviršių surinktos paviršinės nuotekos bus išvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir taip pat panaudojamos gamybos procese. Susidariusios buitinės nuotekos bus išvalomos biologinio nuotekų valymo įrenginyje ir išleidžiamos į aplinką.

7.5. PŪV teritorijoje ir jos artimoje aplinkoje nėra nacionaliniu lygiu saugomų teritorijų, „Natura 2000“ teritorijų, saugomų rūšių radaviečių ir augaviečių. VSTT pateikė išvadą, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms.

7.6. PŪV neturės neigiamo poveikio paviršiniam vandens telkiniams, požeminiam vandeniui. Teritorija nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir apsaugos zonas, PŪV teritorijoje nėra požeminio vandens vandenviečių ir jų apsaugos juostų.

### **8. Priimta atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi, priimama atrankos išvada: AB „Kaišiadorių paukštynas“ planuojamai ūkinei veiklai – biodujų gamybos ir biometano gryninimo įrenginių statybai (sklypo Kad. Nr. 4918/0001:76, unikal. Nr. 4400-6295-0034, Kaišiadorių miesto sen., Kaišiadorys) poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. **Atsižvelgiant į Kaišiadorių RSA išvadą, planuojama ūkinė veikla galima tik tuomet kai jos sprendiniai atitiks Kaišiadorių miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius.**

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą Atrankos informaciją, kuri viešinama Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/>, Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2024 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija > Kauno apskritis (33) ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

**9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka (ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka).**

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Artūras Vilkas, tel. +370 642 38712, el. p. arturas.vilkas@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS ATRANKOS IŠVADOS DĖL AB „KAIŠIADORIŲ  
PAUKŠTYNAS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – BIODUJŲ GAMYBOS IR  
BIOMETANO GRYNINIMO ĮRENGINIŲ STATYBOS (SKLYPO KAD. NR. 4918/0001:76,  
UNIKAL. NR. 4400-6295-0034, KAIŠIADORIŲ MIESTO SEN., KAIŠIADORYS)  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ADRESATŲ SARAŠAS**

AB „Kaišiadorių paukštynas“  
El. p. t.dailidenas@landvesta.lt

Kaišiadorių rajono savivaldybės merui  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Nacionalinio visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymą*

Kopija  
Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos  
*Siunčiama per e. pristatymą*

## Dokumento metaduomenys

### ĮRAŠOMIEJ METADUOMENYS

#### El. dokumento turinį aprašantis metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Paraiša
ATRANKOS IŠVADA DEL AB „KAIŠIADORIŲ PAUKŠTYNAS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – BIODUJŲ GAMYBOS IR BIOMETANO GRYNINIMO ĮRENGINIŲ STATYBOS (SKLYPO KAD. NR. 4918/0001:76, UNIKAL. NR. 4400-6295-0034, KAIŠIADORIŲ MIESTO SEN., KAIŠIADORYS) POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO	Sprendimas	II

#### Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Paraiša
Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos agentūra	188784898	A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius	II

#### Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Paraiša
2024-10-08 14:17:22	II

#### Adresatai

Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Paraiša
Juridinis asmuo	UAB "Infraplanas"	160421745	Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., Inovacijų g. 3, LT-54469	II
Juridinis asmuo	Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija	188773916	Kaišiadorys, Katedros g. 4, Teofiliaus Matulionio aikštė, LT-56121	II
Juridinis asmuo	Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos	291349070	Vilnius, Kalvarijų g. 153, LT-08352	II
Juridinis asmuo	Kultūros paveldo departamentas prie Kultūros ministerijos	188692688	Vilnius, Šnipiškių g. 3, LT-09309	II
Juridinis asmuo	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos	188601311	Vilnius, Švitrigailos g. 18, LT-03223	II
Juridinis asmuo	Aplinkos apsaugos departamentas prie Aplinkos ministerijos	304766622	Vilnius, Smolensko g. 15, LT-03201	II
Juridinis asmuo	Akinė bendrovė Kaišiadorių paukštynas	158891218	LT-56500	II

#### Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (staigios) kodas	Paraiša
2024-10-08 14:17:22	(30-1)-A4E-11392	188784898	II

Dokumentų užregistravęs darbuotojas		
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys
Danguolė Petravičienė	Vyriausiasis specialistas	Personalo ir dokumentų valdymo skyrius

### NEĮRAŠOMIEJ METADUOMENYS

#### El. dokumento naudojimo metaduomenys

##### Techinė informacija

El. dokumento specifikacijos ID	Elektroninio dokumento grupė	eDVS pavadinimas ir versija	Paraiša
ADOC-V1.0	GeDOC	DBSIS, versija 3.5.79.2	

##### El. dokumento klasifikavimas

Saugyba	Paraiša
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bylos (taro) indeksas</li> <li>Bylos (taro) indeksas</li> <li>22.3</li> </ul>	

##### Ašmenys

##### Atsakingi asmenys

Atsakingo asmens	Paraiša						
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sudarymas                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Atsakingas darbuotojas                                     <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Artūras Vilkas</td> <td>Vyriausiasis specialistas</td> <td>Taršos integruotos prevencijos skyrius</td> </tr> </tbody> </table> </li> </ul> </li> </ul>	Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Artūras Vilkas	Vyriausiasis specialistas	Taršos integruotos prevencijos skyrius	
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys					
Artūras Vilkas	Vyriausiasis specialistas	Taršos integruotos prevencijos skyrius					